Das bisher jedem Bande beigegebene

Systematische Register

ist auf Beschluß des Vorstandes der Deutschen Chemischen Gesellschaft weggefallen.

REGISTER.

94. Jahrgang (6. Folge. 5. Jahrgang) 1923 I u. II.

Ein [] hinter einer Seitenzahl bedeutet ein Buch. Ein * bedeutet ein Patent; die verschiedenen Länder sind durch ihre Anfangsbuchstaben bezeichnet, z. B. A = Amerikanisches, D = Deutsches, E = Englisches Patent usw. (vgl. das Abkürzungsverzeichnis).

Die fettgedruckten Zahlen I und II hinter den Autorennamen oder im Text bedeuten: Bd. I bzw. Bd. II.

Arabische Ziffern im Text, welche keine Seitenzahlen bedeuten, sind kursiv gedruckt, z. B. *1917*.

Bzgl. der alphabetischen Einordnung zusammengesetzter Namen und Firmentitel vgl. auch die Vorreden zu Generalregister I und II.

Ferner wird eingeordnet: Holländisch ij wie y; Dänisch ø wie ö; Schwedisch å wie a.

I. Autoren-Register.

Bearbeitet von Friedrich Richter.

Aarnio (B.), **I**: Absorption des $NH_4^{\cdot}$ aus Lsgg. verschiedener NH_4-Salze u. Einw. von Elektrolyten auf dieselbe 478.

Aarts (J. G.), **II**: Ununterbrochene fraktionierte Dest. von Brennstoffen 495* D.

Abbot (H.), **II**: Mit CO_2 versetztes Bier 811. 1260.

Abbott jr. (W. G.), **II**: Wasserdichtmachende M. 1065* A.

Abderhalden (E.), **I**: Abderhaldensche Rk. [219]. — Bedeutung des Cystins u. Cysteins für den Zellstoffwechsel 364. — Abderhaldensche Rk. 8. Mitt. Best. des N-Gehaltes im Serum 381. — Organ. Nahrungsstoffe mit spezif. Wrkg. 16. Mitt. Wrkg. von erwärmter und nicht erwärmter Kleie und Hefe 855. — 18. Mitt. Verss. mit reinen Nahrungsstoffen 856. — 19. Mitt. Fütterungsverss. mit Fleisch von n. u. von ausschließlich mit geschliffenem Reis ernährten Tauben 857. — 20. Mitt. Vergleichende Fütterungsverss. mit verschiedenen reinen Nahrungsstoffen 857. — 21. Mitt. Verss. mit reinen Nahrungsstoffen mit Überwiegen der Kohlenhydrate bezw. eines Fettsäuren-Glyceringemisches 857. — 22. Mitt. Fütterung von Tauben mit Fleisch ohne u. mit Zusätzen 857. — Handbuch der biolog. Arbeitsmethoden: Kohlenhydrate (G. Zemplén); gasometr. Best. von primärem aliphat. Aminostickstoff (D. D. v. Slyke); alkalimetr. Best. von Aminosäuren u. Peptiden (R. Willstätter); biogene Amine (M. Guggenheim); methylierte Aminosäuren u. Betaine in Tier- u. Pflanzengeweben (G. Trier); biochemisch wichtige Substanzen aus Melasse u. Melasseschlempe (F. Ehrlich); biologisch wichtige Aminosäuren, die im Eiweiß nicht vorkommen (E. Waser); Stickstoffwechsel des Menschen (A. Loewy); Stoffwechselverss. an Tieren (W. Völtz) [803]; apparative Einrichtung zu physikal.-chem. Arbeiten (Hirsch); Best. der Affinitätskonstanten schwacher Säuren u. Basen, Best. der Acidität u. Alkalität (A. Fodor); Messung von p_H mit Indicatoren ohne Puffer, elektrometr. Titration (L. Michaelis); potentiometr. Best. von Ionenkonzz. (C. Drucker); Darst. der Fermente (S. Fränkel); Capillarisation zur Unterstützung mikrochem. Arbeiten u. zur Unters. von Fermenten (J. Grüss); refraktometr. Unters. fermentativer, bakterieller u. tox. Wrkgg. (C. Reiss); mikromorpholog. Methoden der Fermentforschung im tier. u. pflanzl. Organismus (S. Gräff) [1056];

Gewinnung u. Abbau der Harze (Tschirch); Kohlenhydrate (Zemplén); d-Glucuronsäure (Nord); Pflanzenfarbstoffe (Rupe, Lenzinger u. Jetzer); Unters. der Protoplasmabewegung (Erhard); Methodik der vergleichenden Physiologie (Jordan); physikal.-chem. Unterss. an tier. Zellen (Höber); Stoffwechselunterss. an Bakterien (Pringsheim); Stoffwechselverss. an Hefezellen (Bau); Reinzüchtung von Hefen (Will); Best. der Hefezellvermehrung (Lindner) [1248]. — Physiolog. Praktikum [1203]. — Lehrbuch der physiolog. Chemie [1523]. — II: Abderhaldensche Rk. 10. Mitt. Einfluß von Toluol, $CHCl_3$ u. Phenol auf die physikal.-chem. Eigenschaften von Blutplasma bezw. -serum 558. — Abderhaldensche Rk. zur Prüfung auf die Anwesenheit best. Zellarten 558.

Abderhalden (E.) u. Fodor (A.), I: Proteo- u. peptolyt. Fermente. 1. Mitt. 259.

Abderhalden (E.) u. Gellhorn (E.), I: Verh. des Herzstreifenpräparates. 2. Mitt. Einfluß von l-, d- u. dl-Adrenalin auf den schlagenden u. nichtschlagenden Herzstreifen 552. — Allgemeine Zellphysiologie. Quellbarkeit von Muskeln u. ihre Permeabilität unter verschiedenen Bedingungen 984.

Abderhalden (E.) u. Glaubach (S.), I: Spaltung racem. Aminosäuren, die in der Natur nicht vorkommen, in ihre opt.-akt. Anteile durch Fermente 773.

Abderhalden (E.) u. Schiffmann (O.), I: Von einzelnen Organen hervorgebrachte Substanzen mit spezif. Wrkg. 9. Mitt. 1338.

Abderhalden (E.) u. Stix (W.), I: Alkoh. Gärung mittels Hefezellen unter verschiedenen Bedingungen. 8. Mitt. Bldg. von Glycerin beim Abfangen der Zwischenstufe Acetaldehyd durch Tierkohle 777.

Abderhalden (E.) u. Wertheimer (E.), I: Abderhaldensche Rk. 9. Mitt. 382. — Antifermente 797. — Organ. Nahrungsstoffe mit spezif. Wrkg. 17. Mitt. 856. — Anaphylakt. Shock. 1. Mitt. Verlauf des Gesamt- u. Zellgaswechsels 871. — 2. Mitt. Gesamt- u. Gewebsgaswechsel bei Tauben 871. — 3. Mitt. Wesen der alimentären Dystrophie 871. — 4. Mitt. Brechungsverm gen des Serums vor u. nach der Erst njektion von blutfremdem Eiweiß u. nach dessen Reinjektion 871.

Abderhalden (F.), II: Bodenwichse 532* Schwz.

Abe (H.), siehe: Tashiro (K.).

Abegg (R.) u. Auerbach (F.), I: Handbuch der anorgan. Chemie [803].

Abel (E.), I: Avitaminose 695.

Abel (Emil), I: Beispiel vorausberechenbarer Katalyse 283.

Abel (J. J.) u. Rouiller (C. A.), I: Auswertung von Hormon des Infundibulums der Hypophyse in Histaminmengen 1293.

Abel (R.), I: Bakteriolog. Taschenbuch [1203].

Abelin (J.), I: Spezifisch dynam. Wrkg. der Nahrungsstoffe 1289.

Abelmann (A.), siehe: Rosenthaler (L.).

Ablahadian (E. C.), II: Laboratoriumsgerät 229* A.

Aboulenc (J.), siehe: Senderens (J. B.).

Abraham (A.), siehe: Carthaus (E.).

Abraham (H.), II: Füllmasse für Schuhsohlen 277* D. — Rohpappe für die Dachpappenfabrikation 591* D.

Abraham (O.), I: Verh. des proteolyt. Fermentes im Sputum u. Urin im Verlaufe der Grippepneumonie 1054.

Abrams (V. R.), Kavanagh (J. T.) u. Osmond (C. H.), II: Luftblasen-Viscosimeter 1196.

Abrasive Co., siehe: Allen (T. B.).

Abt (G.), II: Colorimetr. p_H-Best. in Nährböden 891.

Accioly (F. de M.), II: Alkoh. Fl. als Brennstoff u. Motortreibmittel 652* E.

Ach (L.), siehe: Boehringer (C. F.) & Söhne.

Achalme (D.), I: Les édifices physico-chimiques [1299].

Achard (C.) u. Thiers (J.), I: Rkk. der Cerebrospinalfl. bei der multiplen Sklerose 799.

Achenbach (E.), II: Cadmiumelektrode für alkal. Sammler 614* D.

Acheson (G. W.) u. Acheson Corp., II: Farblacke 339* A. — Ölfarben 339* A. — Öllacke 341* A.

Acheson Corp., siehe: Acheson (G. W.).

Achnasarow (A. N.), siehe: Kurnakow (N. S.).

Acker (J.) u. Schmitz (E.), II: Entnahme richtiger Durchschnittsproben aus Fl.-Behältern 668* Oe.

Ackermann (C. L.), II: Lagermetall 32* F.

Ackermann (D.), Holtz (F.) u. Kutscher (F.), I: Extraktstoffe von Eledone moschata 1334.

Ackermann (F.), siehe: A.-G. für Anilin-Fabrikation.

Actien-Ges., siehe: Aktien-Ges.

Activated Sludge, Ltd. u. Coombs (J. A.), II: Behandlung von Abwasser 457* E.

Acton (W.) u. Mac Kean (W. M.), II: Trennen von festen Stoffen von Fll. 445* A.

Adam (A.), I: Chinaldinanhydrobase, eine

Kuppelungskomponente zu Azofarbstoffen 1591.
Adam (F.), II: E. Senft 70.
Adam (M. A.), II: Butyraldehyd u. Buttersäure 1152* F.
Adam (N.), II: Sterilisation u. Filtration von Trinkwässern mit Ferrochlor 894. — siehe: Gail (J. B.).
Adam (N. K.), I: Eigenschaften u. molekulare Struktur dünner Schichten. 2. Mitt. Kondensierte Schichten 270. — 3. Mitt. Gedehnte Schichten 271.
Adams (E. Q.), I: Bedeutung der Diffusion von H- u. OH-Ionen bei der Nerven- u. Muskeltätigkeit 616.
Adams (F. S.), II: Abscheidung von Cu aus seinen Lsgg. 31* A.
Adams (J. H.) u. Texas Co., II: Spalten von KW-stoffölen 367* A.
Adams (L. H.), I: Temp.-Änderungen durch Ausdehnung bei gleichbleibender Entropie, Energie und Wärmeinhalt 282.
Adams (M.), I: Vork. von äth. Ölen in Wüstenpflanzen 1544.
Adams (R.), siehe: Langley (W. D.); Palmer (C. S.).
Adams (R.), Fogler (M. F.) u. Kreger (C. W.), I: Struktur des Disalicylaldehyds 681.
Adams (R.), Roman (F. L.) u. Sperry (W. N.), I: Struktur der Verbb. aus Olefinen u. Mercurisalzen: mercurierte Dihydrobenzofurane 79.
Adams (W. G.), siehe: Holmes (W. C.) & Co.
Adams (W. J.) u. Cummings (J. L.), II: Streichmasse für Gußformen 905* A.
Adamson (G. P.) u. General Chemical Co., II: Alkylschwefelsäuren 742* A.
Adan (R.), II: Chem. Normalproben 121.
Adcock (F.), II: Elektrolyt. Ätzen von Metallen 248.
Adde (S.), II: Plast., schwer gefrierbarer Sprengstoff 1009* A.
Addicks (K.), I: Blutgerinnung bei oral verabreichtem Euphyllin 554.
Addis (T.) u. Drury (D. R.), I: Harnstoffausscheidung. 5.—6. Mitt. 1237.
Adelantado (L.), II: Aufschließen von Phosphaten 92* F. 1117* E.
Adelmann (L.), I: Tuschekulturmethode u. Teilungsvorgänge bei Bakterien 609.
Adinolfi (E.), I: Absorptionsspektren der Triphenylmethanfarbstoffe 194.
Adkins (H.), I: Auswählende Aktivierung von Aluminiumoxyd für die Abspaltung von CO_2 u. W. 1267.
Adkins (H.) u. Nissen (B. H.), I: Katalyse bei der Darst. von Acetal 1013.
Adler (A.), I: Urobilinogenie 1402. — II: Quant. Schätzung des Urobilins 164.
Adler (A.) u. Meyer (Else), II: Fehlerquellen bei der Bilirubinbest. im Serum nach v. d. Bergh 1075.
Adler (A.) u. Sachs (M.), I: Urobilin. 3. Mitt. 1403.
Adler (A.) u. Schubert (E.), II: Urobilinbest. in den Fäces 609.
Adler (E.) u. Strauß (L.), II: Mechanismus der Bilirubinrk. im Blut 949.
Adler (L.) u. Lipschitz (W.), I: Wrkg. von Hormonen auf die Zelloxydationen u. den Wärmehaushalt des Organismus 615.
Adler (O.) u. Wiechowski (W.), II: Melaninbldg. aus organ. Stoffen 4.
Adler (R.), II: Formen von Adsorptionskohlen 374* D. F. — Absorption u. Reinigung von Gasen 448* D. 1177* Oe. — Auslaugen fester Stoffe 453* D. 1142* Schwz.
Adler (V. P.), II: Schwarze Schuhcreme 923* D.
Adlersberg (D.), I: NH_3-Ausscheidung bei der Hungerosteopathie u. der chron. Unterernährung 1294.
Adolph (E. F.) u. Henderson (L. J.), I: Rk.-Wärme von O u. Hämoglobin 351.
Ados, Ges., II: Vorr. an automatisch arbeitenden gasanalyt. App. zum Abfangen der angesaugten Gase im Meßraum unter Atmosphärendruck 444* D.
Adrian (A. L. D. d'), II: Grünes Chromoxyd 21* A. — Glas 131* A.
Adrian (A. L. D. d') u. Adrian (A. L. D. d') Chemical Co., II: Gegenstände aus geschmolzenem Metalloxyd 130* A.
Adrian (A. L. D. d') u. Drakenfeld (B. F.) & Co., II: Metalle 331* A. — Email 1087* A.
Adrian (A. L. D. d') Chemical Co., siehe: Adrian (A. L. D. d').
Adsersen (V.), I: Antidruseserum 870.
Aellig (C.), siehe: Ephraim (F.).
Aerde (v.), II: Schnellbest. des Bleigehaltes in Lötstellen 222.
Agasse-Lafont (E.), siehe: Heim (F.).
Agate (H. S. A.) u. Agate (L. S. A.), I: Normalisierung eines Grundnährbodens 169.
Agate (L. S. A.), s.: Agate (H. S. A.).
Agd Ges. vorm. A. G. Düron, II: Rekuperator für H_2SO_4-Konz.-App. 19* D.
Aggazzotti (A.), I: Viscositätsänderungen des gemischten Speichels nach seiner Sezernierung in Verb. mit dem Fadenziehungsvermögen u. der Oberflächenspannung 179. — Glykosurie des Menschen in verd. Luft 1138.
Agliani (M.) u. Prudhomme (A.), II: Motortreibmittel 651* F.

Aguiar (H. D. d'), II: Ra-Erzeugung in Amerika 1239.
Aguilar (J.), siehe: Peset (J.).
Ahlgren (G.), I: Spezifität der Dehydrogenasen 783.
Aich (W.), I: Freie Weglängen von H-Kernen in H 725.
Aicher (A.), II: Mischgas aus Dest.-Gasen u. carburiertem Wassergas 278* D. — Ölgas 279* D. — Außenbeheizung eiserner Trommelentgaser 1045* D.
Aikens (W. J.), II: Elektrolyse 138* E.
Ainslie (D. S.), siehe: Mc Lennan (J. C.).
Air Chaud, II: Schmelzen schwerfl. Stoffe 848* F.
Airila (Y.), siehe Hämäläinen (R.).
Air Liquide, siehe: Soc. Anon. L'Air Liquide.
Aitchison (L.), II: Stahlgegenstände 472* E. — Mechan. Eigenschaften von Mg-Legierungen 1084. — s.: Dyson (W. H.).
Aitchison (L.) u. Woodvine (G. R.), II: Volumänderungen von Stählen während der Wärmebehandlung 626.
Aiyar (S. S.), siehe: Hawley (L. F.).
Ajon (G.), II: Mechan. Gewinnung von Citronenöl 1188. — Verfälschung des Citronenöls mit Terpenen 1258.
Akalit Kunsthornwerke, II: Hornart. feste Körper aus mehlförm. eiweißhalt. Rohstoffen mit W. 1042* Schwz.
Akamatsu (S.), I: Wrkg. von OH' auf den Kolloidzustand des Nachtblaus 1541.
Akin (A. D.), II: Prakt. Darst. des fl. O 1111.
Aktiebolaget Ferrolegeringar, II: C- u. Si-arme Mn-Legierungen 400* D. F. — Chrom 683* F.
Aktiebolaget Ingeniörsfirma F. Egnell, II: Gasanalysierapp. 714* Oe.
Aktiebolaget Karlstad Mekaniska Verkstad, II: Entwässerungsmaschinen für Cellulose 201* Schwz.
Aktiebolaget Kväfveindustrie, II: N-Verbb. 458* F. — Zusammenballen pulveriger Stoffe 310* F. 1145* D.
Aktien-Gesellschaft, siehe auch: Société Anonyme, Societàanonima, Aktiebolaget, Aktieselskabet, Naamlooze Vennootschap.
Aktien-Gesellschaft Brown, Boveri & Cie., II: Hg-Dampfluftpumpe 126* Schwz. — Verdampfen oder Dest. unter Rückgewinnung der Verdampfungswärme mittels Wärmepumpe 309* Schwz. 951* F. — Kühlen von Schleuderverdichtern in Wärmepumpenverff. 840* D. — Verdichten von Hg-Dämpfen 1143* E.
Aktien-Gesellschaft der Maschinenfabriken Escher, Wyss & Cie., II: Kälteanlage mit Kreiselverdichter 15* D. — Mischen von Gasen und Fll. behufs Erzielung einer Absorption der Gase durch die Fll. 302* Schwz. — Steuerung des Kühlwasserdurchflusses an Kältemaschinen 840* D.
Aktien-Gesellschaft Deutsche Kaliwerke Zweigniederlassung Bernburg, II: Entwässern von $MgSO_4$ 1080* D.
Aktien-Gesellschaft B. Felder-Cement, II: Metalle 473* E.
Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, II: Polymerisation von Vinylhalogeniden 263* D. — Entfernen der aus Eiweißkörpern bestehenden Präparationsschichten aus Filmen 359* D. — Umwandlung von Silberbildern in farb. Bilder 376* F. — Färben von Pelzen 860* E. 966* F. 1253* Schwz. F. — Schutz der tier. Faser bei der Behandlung mit alkal. Fll. 1006* D. — Druck- u. Stempelfarben 1031* D. — Brennstoff für Explosionsmotoren 1133* Schwz. 1184* Oe. 1265* F. — siehe: Onnertz (P.).
Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Ackermann (F.) u. Neundlinger (K.), II: Abstumpfen von durch Aufschluß mit HNO_3 aus Phosphaten erhaltenen sauren Phosphatlsgg. 133* D.
Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation u. Bachstez (M.), II: 4-Äthoxyphenylmalonamidsäure 1089* D.
Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Goldberg (P.) u. Onnertz (P.), II: Färben von Halbwolle u. Halbseide mit Schwefelfarbstoffen 859* D.
Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation u. Grünhagen (H.), II: 2,7-Dialkyl-3-dialkylamino-6-amino-10-alkylacridiniumhalogenide 528* D.
Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation u. Heimann (H.), II: Streufähiger Mischdünger 1214* D.
Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Herzberg (W.) u. Hoppe (G.), II: Farbstoffe 1186* D. 1187* D.
Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Herzberg (W.) u. Scharfenberg (O.), II: o-Oxyazofarbstoffe 633* D. 1254* D. A.
Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation u. Jaesschin (H.), II: Färben von Pelzen 632* D.
Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Kaltwasser (O.) u. Oehrn (H.), II: Färben von Pelzen 1116* D. F.
Aktien-Gesellschaft für Anilin-

Fabrikation u. Marx (K.), II: Terpentinölersatz 635* D. — Tetrahydronaphthalin 915* D.
Aktien - Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Marx (K.) u. Pfannmüller (E.), II: Färben von Pelzen 632* D.
Aktien-Gesellschaft für Brennstoffvergasung, II: Gaserzeuger 496* D. — Vorbereiten backender Steinkohle für das Schwelen 777* D. — NH_3 aus entschwelten Brennstoffen 897* D.
Aktien-Gesellschaft für Handels- u. Industrie-Werte in Glarus, II: Verhinderung des Eindringens von Wasser in Ritzen 181*F. — Verf., um Betonkörper undurchlässig zu machen 181* F.
Aktien-Gesellschaft für Mineralöl-Industrie vormals D. Fanto & Co., II: Schmieröle aus den Rückständen der Erdöldest. 206* D.
Aktien-Gesellschaft für Stickstoffdünger, II: Entfernung von O aus Kesselspeisewasser 173* D. — Gehaltreiche Lsgg. von Cyanamid 961* Schwz. — Streubares u. lagerbeständ. Düngemittel 1214* N.
Aktien-Gesellschaft für Zink-Industrie vorm. W. Grillo u. G. Ross, II: Fortschaffung der Rückstände aus stehenden Muffeln oder Red.-Kammern bei dem Zinkgewinnungsprozeß 31* D.
Aktien-Gesellschaft vorm. Haaf&Co., II: Haltbare Nährmittel aus aufgeschlossenen, cellulosehalt. Pflanzenteilen 867*D. — Plast. Massen aus Hefe 871*D.
Aktien-Gesellschaft Kummler & Matter, II: Verdampfung 14* D. 561* Schwz. — Verhinderung von Krustenbldg. bei Verdampfern 169* D. — Heizkörper für Verdampfer 453* D.
Aktieselskabet de Norske Saltverker, II: Behandlung von Lsgg. zwecks Abscheidung ihrer festen Bestandteile in großen Körnern 169* F. — Verhinderung der Bldg. von gipshalt. Belägen auf Heizflächen 317* Oe. — Rieselverdampfer 721* D. — Magnesiumsulfat 953* N.
A.-S. Halvcellulosepatenter, II: Zellstoff 693* Schwz.
Aktieselskabet Labrador, siehe: Mejdell (T.).
A.-S. Norsk Staal Elektrisk-Gas-Reduktion, II: Reduzierende Gase zur Red. von Erzen 994* Oe.
Albela (D.), I: Einw. ultravioletter Strahlen auf die Phagocytose 119.
Albert, I: Abbau der organ. N-Verbb. des Waldhumus durch biolog. Vorgänge 799.
Albert (E.), II: Druckflächen 633* D. 1253* D.
Albfischer, II: Milcherhitzer 1261.
Albrecht, siehe: Mineralölwerke.
Albrecht (E.W.), II: Pflanzenölfabrikation 690. — Speiseölfabrikation 1160.
Albrecht (J.), siehe: Gercke (M.).
Alco Deo Co., siehe: Crockett (C. W.).
Aldrich (T. B.) u. Blanner (J. E.), I: Derivv. der Trihalogentertiärbutylalkohole. 4. Mitt. Bromketonbenzoesäureester 60.
Alexander (J.) II: Gelatinierungskraft u. Viscosität von Gelatinelsgg. 531. — Einfluß von Verunreinigungen 1217.
Alexander (W.) u. Laval (de) Separator Co., II: Butteröl aus Milch 930* A.
Alexandre, II: Wasserreinigung 616.
Algemeene Norit Maatschappij, siehe: Naamlooze Vennootschap.
Alinari (E.), I: Äth. Öl aus Artemisia herba alba 1544.
Alincastre (C.), siehe: Brill (H. C.).
Alken (E.), siehe: Mayer (F.).
Alkins (W. E.) u. Cartwright (W.), II: Wrkg. des Kaltziehens auf einige physikal. Eigenschaften zinnarmer Bronze 247.
Allan (J. M.), siehe: Cammell, Laird & Co.
Allee (W. C.), I: Wrkg. von KCN auf den Stoffwechsel zweier Frischwasserarthropoden 1516.
Allen (A. O.) u. Lucas (J.) & Co., II: Bleiarseniat 89* A.
Allen (A. W.), II: Ajowerk der Cornelia Copper Co. 24.
Allen (F. M.), I: Pathologie des Diabetes. 6. Mitt. Pankreatitis 1637. — 7. Mitt. Mkr. Pankreasstudien 1637. — 8. Mitt. Mkr. Pathologie des Pankreas 1637. — 9. Mitt. Literatur 1638.
Allen (F. M.) u. Wishart (M. B.), I: Alkohol in der Diabetikerkost 1635. — Kohlenhydratstoffwechsel u. Diabetes. 4. Mitt. Verhältnis Dextrose: N bei teilweise pankreasektomierten Hunden 1634.
Allen (H. S.), I: Magnet. Charakter des Quantums 1058.
Allen (T. B.) u. Abrasive Co., II: Tonerdehalt. Schleifmittel 1179* A.
Allgemeine Deutsche Metallwerk Ges., II: Legierungen 187* E.
Allgemeine Elektrizitäts-Ges., II: Abscheiden gasförm., fl. oder fester Bestandteile aus Gasen 12* D. 836* D. — Heizen einzudampfender Fll. mittels verdichteter Dämpfe 308* Schwz.
Allgemeine Elektrizitätsges. u. Münzinger (F.), II: Trocknung von Staubkohle für die Kohlenstaubfeuerung 206* D.
A. E. G.-Union Elektrizitäts-Ges., II: Brennen keram. MM. 320* Oe.

Allgemeine Physicochemische A.-G., II: Barometer 299* D. 792* D. — Hochfeuerfeste Körper 1141* D. — Dinassteine 1180* D.
Allgemeine Vergasungs-Ges., II: Beheizen von Gasschachtöfen 67* D. — H_2S aus Sulfaten 458* Oe. — Red. von Sulfaten mittels reduzierender Gase 458* Oe. — Kühlung von Gasen 427* D. 596* D. — Mörtelbindemittel aus einem Gemisch von bituminösem Schiefer u. bituminösem Kalkstein 901* D.
Allison (V. D.), siehe: Fleming (A.).
Allner (W.), II: Hochtemp.-Behandlung von KW-stoffen u. Phenolen 360.
Almberg (E.), siehe: Bergman (G. K.).
Almy (L. H.), Macomber (H. I.) u. Hepburn (J. S.), II: Methoden, den Schwund von Eiern beim Lagern zu verringern 417.
Alsgaard (P. C.), II: Elektrolyt. Natriumperborat 1103.
Alsop (J. N.) u. Packers Meat Smoking Corp., II: Behandlung organ. Stoffe 1064* A.
Alterthum (H.), I: Rekrystallisationstheorie 564. 625.
Altwegg (J.) u. Soc. Chimique des Usines du Rhône (Anciennement Gilliard, P. Monnet et Cartier), II: Diäthylaminoäthyltheobromin 998* A. — Organ. Silberalkosole 1072* A.
Aluminium-Industrie, II: Calciumnitrat 1058* N.
Aluminum Co. of America, II: Al-Legierungen 332* F. 1026* E. — siehe: Hoopes (W.); Souder (C. W.).
Alvarez (W. C.) u. Mahoney (L. J.), I: Wrkgg. des galvan. Stromes auf Darmschnitte 557.
Amadori (M.), I: Verbb. des Fluorids u. Chlorids mit dem Bleiphosphat 395. — Gruppe d. Wismuttelluride. 2. Mitt. 396.
Amand (R.), II: Überziehen feuerfester Gegenstände mit Carborundum 1080* F.
Amano (U.), siehe: Kondo (H.).
Ambard (L.) u. Caillet (A.), I: Anästhesie durch N_2O 1463.
Ambard (L.) u. Schmid (F.), II: Mikroureometer 1100.
Amberg (S.) u. Mayer (Mary E.), I: Isolierung eines Stoffes aus dem Urin mit Eigenschaften der Citronensäure 973.
Amberger (C.) u. Bromig (K.), I: Synthese der Fette 895.
Amendt (K.), I: Blut der Haustiere. 4. Mitt. Gerinnungszeit 986.
American Cellulose & Chemical Mfg. Co., siehe: British Cellulose & Chemical Mfg. Co.; Richardson (L. G.).
American Cotton Oil Co., siehe: Phillips (C. O.).
American Drying Processes Inc., siehe: Lissauer (A. W.).
American Rolling Mill Co., siehe: Beck (W. J.).
American Smelting and Refining Co., II: Behandlung metallurg., SO_2 enthaltender Gase 1056* F.
American Writing Paper Co., siehe: Rindfuß (R. E.).
Ammon (H. F.), II: Behandeln von Holz zur Herst. von Bleistiften 1047* D. Schwz.
Amos, II: Feuergefahr bei Lagerung von Stückkalk 1107.
Amos (A.) u. Williams (G.), II: Einfluß der Temp. auf die Beschaffenheit der Silage 536.
Amos (A.) u. Woodman (H. E.), II: Zustandsänderungen von Hafer und Wicken während der Ensilage 536.
Amoss (H. L.), I: Experimentelle Epidemiologie. 1. Mitt. Mäusetyphus 1043. — 2. Mitt. Wrkg. des Hereinbringens gesunder Mäuse zu einer Zucht, die an Mäusetyphus leidet 1044.
Amoss (H. L.) u. Haselbauer (P. P.), I: Serolog. Unterschiede zwischen zwei Stämmen der Mäusetyphusgruppe, die während zwei spontaner Ausbrüche in derselben Zucht beobachtet wurden 1044.
Anaconda Copper Mining Co., siehe: Laist (F.).
Anagnostu (J. L.), siehe: Pincussen (L.).
Anatmos Metals & Furnace Corp. siehe: Bats (J. H. L. de).
Anciens Etablissements F. Wenger, II: Klärung von Wein, Entschwefelung von Traubenwürze u. Belüftung von Bierwürze 347* F.
Andant (A.), I: Anwendung der Photographie auf die Unters. der krit. Opalescenz 1206.
Anderschou (H. W.) II: Backhefe 1158* N.
Andersen (A. C.), I: Stoffwechselverss. mit Wiederkäuern 1289.
Andersen (E. B.), I: NH_3-Synthese durch Stoß langsamer Elektronen 725.
Anderson (A. E.), s.: Williams (C. E.).
Anderson (A. N.), siehe: Saklatwalla (B. D.).
Anderson (E.), Schmidt (Walter A.) u. International Precipitation Co., II: Elektr. Abscheidung von in Gasen suspendierten Teilchen 1056* A.
Anderson (G. H.), I: P-Gehalt des Blutes n. Kinder 1638.
Anderson (J.), siehe: Atack (F. W.).
Anderson (J. A.), I: Verteilung der spektralen Energie bei der Explosion dünner Drähte u. Undurchsichtigkeit der

dabei erhaltenen Metalldämpfe 26. — siehe: Fred (E. B.).
Anderson (O.), I: Physikal. Chemie der feuerfesten Oxyde 225.
Anderson (R. J.), II: Schmelzen von Al-Legierungen in Fe-Gefäßen 26. 94. — Al-Schmelzpraxis 94. 248. 469. 627. — Al-Cu-Legierungen 678. — Zusammenziehung beim Gießen 1060. — Kontraktion u. Schrumpfung bei Fe-freien Legierungen 1182.
Anderson (R. J.) u. Capps (J. H.), II: Zus. der Gasatmosphären in Al-Legierungsschmelzöfen 1150.
Anderson (R. P.), II: Tabellen und Karten für Verbraucher von Erdgas 426.
Anderson (W.), II: Verkohlung von Kohle 1129* F.
Andés (L. E.), I: Vegetabil. u. Mineralmaschinenöle [1299].
André (E.), I: In Traubenkernöl enthaltene Alkoholsäuren 1543. — II: Chemie der Fette 53.
André (G.), I: Filtration von Pflanzensäften 105.
Andreani (G.), siehe: Poma (G.).
Andreas (A.), II: Brennen von Zement in Schachtöfen 1180* D.
Andreas (E.), II: Röhrenförmiges Brennstoffbrikett 646* D.
Andreasch (R.), I: Carbamid- u. Guanidinderivv. der Sulfonfettsäuren 1217.
Andress (K.), siehe: Berl (E.).
Andrew (J. H.) u. Higgins (R.), I: Korngröße und Diffusion 226.
Andriessens (H.), II: Durchführung endothermer Gasrkk. 560* Schwz.
Andrus (E. C.) u. Carter (E. P.), I: Wrkg. von Veränderungen im Ionengehalt der Durchströmungsfl. auf das Kaltblüterherz 474.
Anema (K. C.), siehe: Böeseken (J.).
Angelescu (E.), siehe: Leone (P.).
Angeletti (A.), siehe: Giua (M.).
Angeli (A.), I: Pyrrolschwarz 436. — Diazoverbb. 650. — Nitropyrrole 1371. — II: Prüfung der Acidität in rauchlosen Pulvern 502.
Angeli (A.), Bigiavi (D.) u. Carrara (G.), I: Azoxyphenole 1020.
Angeloff (S.), I: Infektiöse Pleuropneumonie der Ziegen 1405.
Angenault (M.), II: Elektrolyt. Oxydation von Cu 1026* F.
Angerer (E. v.), I: Spektroskop. Messung der Elektronenaffinität von Cl_2 1111.
Angerer (K. v.), I: Beeinflussung des Komplementtiters durch Proteinkörperinjektion 212.
Angiolani (A.), I: Elementi di chimica-fisica [219].
Angiolani (A.) u. Derna (C.), I: La fabbricazione della birra [219].
Anglo Russian Turpentine Co., II: Reinigung von Sulfatterpentinöl 926* D.
Anhydat-Leder-Werke, II: Gerben von Häuten 1069* D.
Anitschkoff (S. W.), I: Wrkg. des Chinins auf die peripheren Blutgefäße 174.
Anker (A.), II: Entleerungsvorr. an Schachtöfen für Kalk 181* D. — Zement 241* F. 465* F. — Künstl. Traß u. Hochofenschlacke 241* F.
Annert (A. W.), II: Reinigungsmittel für Bleiarbeiter 1195* A.
Annett (H. E.) u. Bose (M. N.), II: Best. der Mekonsäure in Opium 71. — Best. von Narcotin u. Papaverin in Opium 1134.
Annett (H. E.) u. Sanghi (R. R.), II: Best. von Kodein 886.
Anrep (G. V.), I: Stoffwechsel der Speicheldrüsen. 4. Mitt. Stoffwechsel der reduzierenden Substanz 703.
Anrep (G. V.) u. Cannan (R. K.), I: Stoffwechsel der Speicheldrüsen. 3. Mitt. Blutzuckerstoffwechsel 703.
Ans (J. d'), siehe: Smith (A.).
Anschütz (R.), I: Isomerie u. Polymerie der Salicylide 914.
Anselmi (S.), siehe: Mazzucchelli (A.).
Anstead (T. W.), II: Druckertinten 861.
Antoine (V.), II: Gewinnung der in Abwässern der Papierfabrikation in Suspension befindlichen Stoffe 895* F.
Antonaz (A.), II: Metallurgie des Hg 246. 1216.
Antonoff (G. N.), I: Oberflächenspannung fester Körper 272. — Bruchfestigkeit von Steinsalzkrystallen 1387.
Antropoff (A. v.), I: Modellapp. für die Chloralkalielektrolyse mit Hg-Kathoden 1205. — II: Ölschieferindustrie in Estland 360.
Aoki (K.) u. Konno (T.), I: Haupt- u. Mitagglutination. 9. Mitt. Mitagglutination von Typhus- u. Paratyphus B-Bacillen während der Immunisierung von Kaninchen mit Paratyphus A-Bacillen 178.
Apel, I: Lecithin-Cholsäure bei Gallenleiden 1339.
Appareils et Evaporateurs Kestner, II: Na-Salze 316* E.
Appelius (W.), I: Rkk. der wichtigsten Elemente [219].
Appelle, II: Industrie der farb. Pigmente 33. 1114.
Appelmans (R.), I: Rolle der Schilddrüse beim Phänomen der Anaphylaxie 1464.
Appert (L.), II: Glasindustrie 460.
Applebey (M. P.) u. Reid (R. D.), I:

Isomerie der Metalloxyde. 1. Mitt. Bleioxyd 290.
Aquazone Laboratories, II: Mit O beladenes W. 85* E.
Arai (K.), I: Cholin als Hormon der Darmbewegung. 7. Mitt. 1468.
Arayel, II: CaS als Bronzierungsmittel 1061.
Arcambal (A. H. d'), II: Härten von Schnelldrehstahl 1240. 1241. — Mushet-Stahl 1242.
Archbutt (S. L.), siehe: Rosenhain (W.).
Archer (R. S.), siehe: Jeffries (Z.).
Archer (R. S.) u. Jeffries (Z.), II: Hitzebehandlung von Metallegierungen 333* F. — Legierungen 1026* E. 1027* E.
Archer (R. S.), Jeffries (Z.) u. Lee-Johnston (R.), II: Legierungen 332* F.
Ardisson (J. E.), II: Gleichzeit. Brennen von Stuck- und Estrichgips 321* D.
Arent (A.), II: Unentzündlichmachen 201* Schwz. — Feuersicher- u. wasserdichtmachen 422* Holl. — Feuersichermachendes Mittel 1120* Holl. — Schwerbrennbare celluloidart. M. 1121* Holl.
Argüelles (A. S.), II: Verzinktes Fe als Dachmaterial in den Philippinen 326.
Ariano (R.), II: Therm. Analyse 1170.
Arii (J.), II: Extrahieren von Ölen u. Fetten 1195* A.
Arkel (A. E. v.), siehe: Kruyt (H. R.).
Arldt (A. W.), II: Umwandlung fl. Naphthensäuren in feste Prodd. 152* D. — Geruchsverbesserung von Kienöl 1259* D.
Arloing (F.) u. Dufourt (A.), I: Wrkgg. der Atropinisierung auf die durch geschliffenen Reis bei Tauben hervorgerufenen Ausfallserscheinungen 1635. — Wrkgg. des Pilocarpins auf die Ausfallserscheinungen der Tauben 1635.
Armit (J. W.) u. Robinson (R.), I: Polynucleare heterocycl. aromat. Stammkörper. 1. Mitt. Indenochinolinderivv. 444.
Armitstead (R. B.), s.: Martin (E. G.).
Armstrong (E. H.), II: Ausnutzung von Abfallprodd. für organ. N 519.
Armstrong (P.), I: Zr als Kriterium für vulkan. oder sedimentäre Metamorphosen 579.
Armstrong (P. M. C.), siehe: Wisdom (R. H.).
Arndt (A.), I: Amöbenzüchtung 611.
Arndt (F.), I: Aufarbeitung von Jodrückständen 884.
Arndt (F.) u. Bielich (F.), I: Ringschlüsse an S-halt. Dicarbonhydraziden. 3. Mitt. Einw. von Hydrazin auf Hydrazodicarbonthiamid 1509.
Arndt (H.), siehe: Bauer (O.).
Arndt (J.), I: Ersatz des K in der Pflanzenzelle durch Rb u. Chlorbedürfnis des Buchweizens u. der Gerste 774.
Arndt (K.), II: Schwimmaufbereitung 183.
Arndt (K.) u. Clemens (O.), II: Streuung u. Tiefenwrkg. galvan. Bäder 26.
Arndt (K.) u. Hantge (E.), I: Elektrolyt. Gewinnung von Natriumperborat 1208.
Arndt (M.), II: Antrieb einer Gaspumpe mittels eines Drucklufterzeugers 831* D. — siehe: Hannach (O.).
Arndt (P.), siehe: Schmidt (Erich).
Arnet (F. W.), II: Stückigmachen von fl. CaC_2 1147* D.
Arnhold (F.), I: Bedeutung des Schlicks als Mittel zur Pflanzenernährung u. Bodenverbesserung 1143.
Arnold (B. H.), II: Schmelzen von Fe für Pistonringe 93.
Arnold (C. C.), siehe: Howard (G.).
Arnold (E. H.) u. Wakeford (W. T.) u. Nitrogen Corp., II: NH_3-Synthese 238* E. 671* E. — Trocknen von Gasen 669* E.
Arnold (H. N.), siehe: Howard (G.).
Arnold (K.), siehe: Groth (A.).
Arnold (Karl), I: Abriß der allgemeinen Chemie [1299].
Arnold (W. S.), II: Best. von Eiweiß in getrockneten Eigemischen 485.
Arnoldi (W.), I: Stoffwechsel bei Fettsucht 172.
Arnoldi (W.) u. Ettinger (S.), I: Zus. des Blutes nach dem Trinken von Salzlsgg. 1238.
Arnould (C.), siehe: Soc. d'Exploitation des Brevets.
Arnoux (L.), II: Füllfedertinte 341* F.
Aron (H.), I: Pathologie des Wachstums im Kindesalter 1094.
Arpin u. Fleurent, II: Ausmahlungsgrad der Mehle 349.
Arpin u. Pecaud (T.), II: Best. der Säure der Mehle 350. — Best. der Größe der Brote 689.
Arragon (C.), II: Dimethylaminoantipyrin 655.
Arrhenius (O.), I: Potentielle Acidität der Böden 1297. — [H'] u. physikal. Eigenschaften der Böden 1297. — Hydrogen ion concentration [1523].
Arrhenius (S.), I: Physikal.-chem. Gesetzmäßigkeiten bei den kosm.-chem. Vorgängen 993. — Ghoshsche Theorie der Elektrolytlsgg. 1060. — Theorien der Chemie [1299].
Arric (Le F. de), I: Wirkungssteigerung des Herpesvirus u. Entw. der Symptome 170. — Dass. u. Entw. der histopatholog. Läsionen 170. — Humorale Störungen bei Herpesencephalitis 1606.

Arrowood (M. W.), II: Lebensdauer der mit Kohlenstaub beheizten Öfen 1214.
Arsdale (G. D. v.), siehe: Flynn (F. N.).
Arsdel (W. B. v.), siehe: Chase (A. W.); Richter (G. A.).
Arsenjew (A. A.), siehe: Rakusin (M.A.).
Artmann (P.) u. Hartmann (W.), II: Best. des Zn als Zinkammonphosphat 710.
Artner (M.), I: Spannungsgefälle im Plattenkondensator bei Ionisation durch α-Strahlen 628.
Arzt (L.), I: Syphilisbehandlung 1518.
Asahina (Y.) u. Fujita (A.), I: Furyläthylamin 757.
Asahina (Y.) u. Kuwada (S.), I: Derivv. des Buccocamphers 1391.
Ascham (L.), siehe: Smith (A. H.).
Aschan (B.), siehe: Heuser (E.).
Aschan (O.), Fontell (N.) u. Simola (P. E.), I: Coniferenharzsäuren. 5. Mitt. Nitrosochlorid, Nitrosit u. Nitrosat der Pinabietinsäure u. Abietinsäure 309.
Aschan (O.) u. Rantalainen (O.), I: Extraktion jüngerer Äste von Kiefer u. Fichte mit Lösungsmm. 1514.
Aschkenasi (S.), I: Molekül- u. Ionenhydrate 1106. — Wirkl. Zuckergehalt des Rhizomes von Schilfrohr u. Rohrkolben 1283
Aschoff (L.) u. Kamiya (H.), I: Fettspaltende Funktion der Lymphocyten 988.
Asdonk (T.), I: Magnesiadüngung 801.
Asendorf (W. F.), siehe: Dains (F. B.).
Ashcroft (E. A.), II: Behandlung von Erzen 184* Oe.
Asheshov (I. N.), I: Gewöhnung des Bakteriophagen 1460.
Asselt (J. v.), I: Vergiftung durch Neosalvarsan 791.
Asten (v.) & Cie., II: Trockenfilze 538.
Aston (F. W.), I: At.-Gew. u. Isotope 270.
Astruc (A.), siehe: Jadin (F.).
Aszódi (Z.), II: Haemocarbamidometer 1099.
Atack (F. W.), II: Anthrachinon 963* E.
Atack (F. W.) u. Anderson (J.), II: Verschmelzen organ. Verbb. mit Alkalien 578* F.
Atack (F. W.) u. Robertson (G.), II: Halogenoxy- u. Halogenacidylaminoanthrachinone 191* A.
Atack (F. W.) u. Soutar (C. W.), II: Anthrachinonfarbstoffe 577* E.
Atanasoff (D.), II: Neues Reagensglas 1.
Athanasiu (G.), I: Aktinometrie mit Elektroden aus Hg-Halogeniden oder Sulfiden 1001.
Athawale (D. Y.), s.: Sudborough (J. J.).
Atkin (W. R.), siehe: Thompson (C. F.).
Atkinson (A. J.), siehe: Tatum (A. L.).
Atlantic Refining Co., siehe: Johansen (E. M.).
Atlas A.-G., Chemische Fabrik, II: Auffärben von Lederwaren 1165* D.
Atlas Powder Co., siehe: Cook (R. M.); Mitscherling (W. O.).
Atlas-Werke, II: Chemisch homogene M. in Gußstücken aus zinkreichen Legierungen 188* D.
Atmospheric Nitrogen Corp., siehe: Jahn (F. W. de).
Atterbury (T. W.), II: Kohlenstaubfeuerung für schmiedbaren Guß 324.
Atwater (W. B.) u. Crystal-on Chemical Co., II: Präparat zur Verhinderung von Feuchtigkeitsansammlung an durchsichtigen Flächen 23* A.
Atzler (E.) u. Lehmann (Gunther), I: Pufferungspotenz des Warmblütergewebes 792. — Einfluß der [H˙] auf die Blutgefäße von Säugetieren 793.
Aub (J. C.), Bright (E. M.) u. Forman (J.), I: Stoffwechselwrkg. der Nebennierenentfernung auf die urethanisierte Katze 1138.
Aub (J. C.), Bright (E. M.) u. Uridil (J.), I: Mechanismus der Zunahme des Stoffwechsels bei Hyperthyreoidismus 1137.
Aub (J. C.), Forman (J.) u. Bright (E.M.), I: Entfernung der Nebennieren u. Gesamtstoffwechsel der Katze 1138.
Aubart, siehe: Diels (O.).
Aubouy, II: Weine von Gard *1921* 44.
Auerbach (F.), I: Konst. wss. Chromsäurelsgg. 1212. — siehe: Abegg (R.).
Auerbach (F.) u. Bodländer (E.), II: Jodometr. Zuckerbest. 758.
Auerbach (F.) u. Zeglin (H.), I: Ameisensäure. 2. Mitt. Elektrolyt. Dissoziation 1487. — 3. Mitt. Verteilung zwischen Wasser u. Äther 1487. — II: 1. Mitt. Gravimetr. Best. 1138.
Auerbach (R.), II: Bathochromie gefärbter Textilfasern gegenüber ihren Flotten 527.
Auergesellschaft, siehe: Chemische Werke.
Auerhahn (A.), siehe: Stollé (R.).
Aufhäuser, II: Selbsttät. Meß- u. Umlaufapp. für die Wasserbest. mit Xylol 1137.
Aufrecht, I: Experimentelle Nephritis durch Harnsäure 1405. — II: Arzneimittel u. Desinfektionsmittel 433. — Neuere Arzneimittel 118. 548.
Augestad-Jensen (H.), siehe: Steinkopf (W.).
Augustin (H.), II: Wärmespeicher der Regenerativöfen u. Zus. der Generator u. Verbrennungsgase 492.

Ault (W. B.), II: Verbesserter Bürettenauslauf 1049.
Aunoy (R. d'), I: Antikörperproduktion nach intratrachealer Injektion von Antigen 179.
Aupperle (J. A.), siehe: Beck (W. J.).
Aurén (T. E:son), I: Absorption von Röntgenstrahlen in Krystallen 277.
Ausenda (C.), I: Carbaminork. der Bluteiweißkörper 1294.
Aust (A.), II: Transportable Ziegeleianlage 321* D.
Austerweil (G.), I: Konst. der bas. Metalloxyde 809.
Austro-American Magnesite Co., (Österreichisch-amerikanische Magnesitges.), II: Kaustischbrennen von Magnesit im Drehofen 1023* Oe.
Autenrieth (W.) u. Taege (H.), II: Ausscheidung u. Best. des Salvarsans im Harn 165.
Auwers (K. v.), I: Spektrochemie der Tropanderivv. 541. — Aromat. C 631.
Auwers (K. v.) u. Broche (H.), I: Isomerieverhältnisse in der Pyrazolreihe 436.
Auwers (K. v.), Hilliger (E.) u. Wulf (E.), I: Wanderungsfähigkeit von Säureresten in den Acylderivv. der Phenylhydrazone von Oxyketonen 1444.
Auwers (K. v.), Kolligs (H.) u. Langbein (H.), I: Präparate verschiedener Herkunft von Cymol u. Äthylbenzol 298.
Auwers (K. v.) u. Krollpfeiffer (F.), I: Spektrochem. Eigenart u. Konst. des Naphthalins, Anthracens, Phenanthrens u. Fluorens 1030.
Auwers (K. v.) u. Wissebach (H.), I: Konfiguration der Crotonsäuren 1073. — γ,γ,γ-Trichlorcrotonsäure, γ,γ-Dichlorcrotonsäure u. Maleinaldehydsäure 1075.
Avasare (M. D.), siehe: Naik (K. G.).
Avenarius (R.), II: Braunkohlenteere. 2. Mitt. Kreosotöle des Braunkohlenteers 1124. — siehe: Frank (F.).
Avera (A. U.), II: Ofen zur Oxydation von atmosphär. N 176* A.
Averitt (S. D.), II: Unters. von Dolomit u. Magnesiakalkstein 223.
Avery (D.), Stevens (R. H.) u. Williams (R. T. D.) u. Electrolytic Zinc Co of Australasia Proprietary, II: Elektrolyt. Behandlung Zn, Cd u. Cu enthaltender Erze 138* A.
Avery (G. A.) u. Bamblett (F.), II: Entfernung von Schuppen von Metallen 906* A.
Awbery (J. H.), siehe: Griffiths (E.).
Aweng (E.), siehe: Tschirch (A.).
Axter (M. v.), II: Bas. Abkömmlinge des Camphersäureimids 480* D.
Ayala (A. M.), II: Al-Lötmittel 333* D.
Ayling (G. H.), s.: Calderwood (W. T.).
Azadian (A.), I: Guave 962. — II: Fett aus ägypt. Ziegenmilch 51. — Taamya 966.
Azote Français, siehe: Soc. Anon. L'Azote Français.

Bab (W.), I: Chlorylen-Therapie 1339.
Babé (G.), II: Aufarbeitung von Zinnerzen 1086* F.
Bacchiolelli (M.) u. Devals (A. M.), II: Keram. Erzeugnisse 464* F.
Bach (A.) u. Generosow (A.), I: Einw. von H_2O_2 auf CH_2O 404.
Bach (S.), siehe: Gerngross (O.).
Bachem (C.), I: Pharmakologie 366. 1336. — II: Giftigkeit der in der Kosmetik gebräuchl. äth. Öle 1189.
Bachmann (A.) u. Biglieri (R.), I: Variola u. Vaccine 361.
Bachmann (W.), siehe: Zsigmondy (R.).
Bachstez (M.), II: Preglsche Lsg. 431. — siehe: A.-G. für Anilin-Fabrikation.
Bacigalupo (J.) u. Grosso (A. J.), I: Anaphylaxie durch Cystenfl. 1342.
Back (E.), II: Putz-, Polier- u. Schleifmittel 732* D.
Backer (C. B.), II: Überzug auf Gegenständen aus Mg 333* F.
Backer (H. J.), I: Dissoziationskonstanten von Sulfoessigsäure u. α-Sulfopropionsäure 501.
Backer, Rudder et Cie., siehe: Soc. Anon.: Ancienne Usines.
Backhaus (A. A.) u. U. S. Industrial Alcohol Co., II: Plast. MM. 1123* A.
Backhurst (I.), I: Änderung der Intensität von reflektierten X-Strahlen mit der Temp. des Krystalls 497.
Backman (E. L.), I: Chloreton u. Reizbarkeit des Parasympathicus 469.
Baclesse (H.), II: Preßguß 805.
Bacon (C. V.), II: Eisenoxyd aus Fe-halt. Abfallschlamm 21* A.
Bacon (N. T.), II: Konz. von Lsgg. 839* D.
Baddiley (J.), siehe: British Dyestuffs Corp.
Bader (M.) u. Sunder (C.) u. Durand & Huguenin, II: Färben u. Bedrucken von Geweben 577* E.
Bader (W.), siehe: British Cellulose & Chemical Mfg. Co.
Badermann, II: Pers. Glasindustrie 1106.
Badger (W. L.), I: Salzlsgg. 1535.
Badier (L. G.), siehe: Holliday (L. B.).
Badische Anilin- u. Soda-Fabrik, II: Entfernen von CO aus gasförm. Gemischen 20* F. — K u. N enthaltendes Mischsalz für Düngezwecke 133* D. 1214* Oe. — HCl aus den Elementen 175* D. — Salzfreies Ätzkali 176* D. —

Einführung von Arylaminogruppen in Aminoanthrachinone 191* D. — Thymol 251* E. — Hydrogenisation oder Dehydrogenisation von C-Verbb. 269* D. — Lsgg. oder Suspensionen organ. Stoffe 301* D. — Anordnung von Wassergaserzeugern 365* D. — Gerben tier. Häute 372* Holl. Oe. — Entfernung von S aus Gasen 386* E. — Stickoxyde aus NH_3 390* D. 620* D. — Mischdünger aus NH_4NO_3 519* D. — Kondensationsprodd. aus Sulfosäuren aromat. Oxyverbb. u. Kohlenhydraten 546* D. — Kontaktvorr. für die Oxydation von NH_3 mit O 726* D. — Oxalsäure 743* E. — Harnstoff 744* F. E. — Reinigung von Gasen von H_2S 819* D. — S durch Extraktion mit Schwefelammoniumlsgg. 896* D. — Alkohole 996* Oe. — Phthalsäureanhydrid 997* Schwz. — Extraktion von S aus gebrauchten Gasreinigungsmassen 1021* D. — Echte Färbungen 1031* D. — Gemisch aus Methylalkohol u. Aceton 1152* Schwz. — Wasserlösl. Umwandlungsprodd. der Ameisensäure 1247* F. — Stickoxyde 1179* D. — Extraktion von S 1239* D. — Entfernen von COS aus Gasen 1177* F. — siehe: Bosch (C.); Günther (F.); Lüttringhaus (A.); Mittasch (A.); Schumann (G. C.); Villiger (V.).

Badische Anilin- u. Soda-Fabrik, Gaus (W.), Meiser (W.) u. Eberhardt (E.), II: Harnstoff 1153* D.

Badische Anilin- u. Soda-Fabrik, Mittasch (A.), Balz (O.) u. Müller (Carl), II: Oxalsäure 1219* D.

Badische Anilin- & Soda-Fabrik, Mittasch (A.), Balz (O.) u. Traeger (K.), II: Katalyt. Darst. von Methan 740* D.

Badische Anilin- & Soda-Fabrik, Mittasch (A.) u. Jänecke (E.), II: Verhinderung des Zusammenbackens von Düngesalzen 392* D.

Badische Anilin- & Soda-Fabrik, Münch (S.) u. Pfannmüller (J.), II: Elektrolyt. Herst. von Hydrosulfitlsgg. 1057* D.

Badische Anilin- & Soda-Fabrik, Schmidt (Otto) u. Ufer (H.), II: Wasserlösl. Umwandlungsprodd. der Ameisensäure 189* D.

Badische Anilin- & Soda-Fabrik, Schumann (K.) u. Steimmig (G.), II: Alkohole aus Aldehyden 478* D. Schwz. E.

Badische Anilin- & Soda-Fabrik, Wild (W.) u. Herrdegen (K.), II: Aufnahme u. Behandlung von Nitrosylchlorid 1145* D.

Badische Anilin- & Soda-Fabrik, Willfroth (E.) u. Balz (O.), II: Entfernung von COS aus Gasen 719* D.

Badische Anilin- u. Soda-Fabrik u. Winkler (F.), II: Extraktion von S 1144* D.

Bächler (L.), II: Krystallisiertes Karlsbadersalz 431.

Bäckström (H. M.), siehe: Cederberg (I. W.)

Bähr (H.), II: Benzolbest. im Gase 361. — Adsorptionsapp. für dampfförm. leicht sd. Fll. 1264.

Baekeland (L. H.), II: Plast. MM. aus o-Kresol u. CH_2O 1000* A.

Baer & Co., siehe: Metallhütte.

Baerts (F.), I: Einw. der Organo-Mg-Verbb. auf Nitrile 86.

Bäumert & Co., II: Legierung 474* D.

Baeyer (O. v.), I: Entdeckung der langwell. Strahlung des Hg-Dampfes durch Rubens 1101.

Baffetti (A. A.), II: Ausbessern von Kautschukreifen 1157* A.

Bagajoli (N.) u. Florentiis (G. de), II: Schwarzpulversprengkapseln in mit rauchlosem Pulver gefüllten Jagdpatronen 282.

Bail (O.), I: E. Weil 485. — Das Lysozym Flemings 1040.

Bailey (C. E.), siehe: Hyde (R. R.).

Bailey (C. H.), II: Physikal.-chem. Best. des Ausmahlungsgrades von Mehl 144.

Bailey (G. C.) u. Barrett Co., II: Reinigen von Maleinsäure 856* A.

Bailey (G. E.) u. Sedgwick (A. E.), II: Extraktion von Li u. K aus Li-K-Erzen 87* A.

Bailey (J. R.), siehe: Neighbors (de W.).

Bailey (P.) u. Bremer (F.), I: Diabetes insipidus u. das adiposogenitale Syndrom 866.

Bailey (R. A.), siehe: Baly (E. C. C.).

Bailey (T. L.), II: Behandeln von Abwässern der NH_3-Dest. 112. 842.

Bailey (V. A.), siehe: Townsend (J. S.).

Bailly (O.), I: Einw. von Epichlorhydrin auf Na_3PO_4 in wss. Lsg. u. Stabilität eines Diglyceromonophosphorsäurediesters 403. 500.

Baily (T. F.), II: Elektr. Widerstandsöfen für Schmelzungen von Messing 679.

Bain (E. C.), I: Beschaffenheit fester Lsgg. 626. — Schichtkrystalle u. metall. Verbb. 1009. — II: Unters. der Krystallstruktur mit X-Strahlen 1171.

Bain (E. C.) u. Jeffries (Z.), II: Entw. gemischter Orientierung in Krystallen dehnbarer Metalle durch plast. Formänderung 1245.

Bainbridge (E. G.), siehe: British Dyestuffs Corp.
Baines (H.), I: Mechanismus der Bromierung des Phenols in wss. Lsg. 746.
Bair, Peebles & Tooby, siehe: Peebles (D. D.).
Bakelite Ges. u. Hessen (R.), II: Umwandeln der harzart. Kondensationsprodd. aus Phenolen und CH_2O in leicht pulverisierbare Harze 411* Schwz.
Baker (E. M.) u. Waite (V. H.), I: Dampfdruck des Systems $CaCl_2$-W. 1613. — II: Siedepunkt von Salzlsgg. unter wechselnden Drucken 1229.
Baker (F. E.), II: Best. der Farbtiefe von Ölen 268.
Baker (H. R.), I: Ersatz von Lackmus durch Bromthymolblau 169.
Baker (J. C.), II: Bleichen u. Altern von Mehl 1158* F. — siehe: Phelps (E. B.).
Baker (J. L.) u. Hulton (H. F. E.), I: Amylasen der Getreidekörner. Unlösl. Amylase der Gerste 1092.
Baker (J. W.) u. Ingold (C. K.), I: Bldg. u. Stabilität von Spiroverbb. 10. Mitt. Spiroverbb. des Cycloheptans 1119.
Baker (L. E.), siehe: La Mer (V. K.).
Baker (N. D.), siehe: Sweeney (O. R.).
Balarew (D.), I: Rolle des P_2O_5 bei der Abspaltung von W. aus A. u. Ä. 813. — II: Verh. des Pt bei starker Erhitzung 706.
Balavoine (P.), II: Analyt. Unters. de Ciders 811.
Balcke, siehe: Maschinenbau-A. G.
Balke (C. W.), II: Biegsames Tantal 852.
Ballantine (W. B.), II: Ferrochromlegierungen 95* A. 994* F.
Ballard (A.), siehe: Mc Daniel (A. S.).
Balle (G.), siehe: Farbwerke.
Ballegh (M.), II: Vereinfachte NH_3-Best. 792.
Ballenegger (R.), I: Pflanzenchemie [1639].
Ballonhüllenges., II: Ballonstoff 489* Oe.
Balls (A. K.), siehe: Hill (A. E.).
Balser (J. W.) u. Remington (S. L.), II: Tinte 1257* A.
Balteano (I.), I: Ausscheidung des Bac. Eberth u. von Paratyphusbacillen bei Meerschweinchen 971.
Balteano (L.), I: Milzbrandinfektion und Immunität dagegen bei Kaninchen und Meerschweinchen 712.
Balthasar (K.), II: SO_2-Best. in den Schornsteingasen 976.
Baltiano (J.), siehe: Dumas (J.).
Baly (E. C. C.) u. Bailey (R. A.), I: Gleichgewichte in wss. Lsgg. der Bisulfite der Alkalimetalle 1261.
Baly (E. C. C.), Heilbron (I. M.) u. Stern (H. J.), I: Photokatalyse. 3. Mitt. Photosynthese von natürlich vorkommenden N-Verbb. aus CO_2 u. NH_3 1126.
Balz (O.), siehe: Badische Anilin- u. Soda-Fabrik.
Bambach (A.), II: Gewinnung technisch wertvoller Stoffe aus Alkalidisulfat 1147* D.
Bambach (Dr.) & Co., Chemische Ges., II: Ununterbrochene Gewinnung von SO_2 aus Gips 1057* D.
Bamberger (E.), I: Nitroso-N-oxyindazol 326.
Bamberger (E.) u. Schlein (L.), I: α-Naphthylnitramin 526.
Bamberger (E.) u. Weitnauer (H.), I: Umwandlung des β-Phenylhydroxylamins in Chinolinbasen 537.
Bamblett (F.), siehe: Avery (G. A.).
Bames (E.), siehe: Cranz (C.).
Bamford (T. G.), II: D. der Kupferzinklegierungen 247.
Banbury (F. H.), II: Knet- u. Mischmaschine für Gummi 262* D.
Banchieri (E.), I: Hämolyt. Komplement des Menschen 622.
Bancroft (C. C.), II: Überführung bituminöser Stoffe in Pulverform 892* A.
Bancroft (W. D.), I: Schillernde Farben in Federn 1384. — Kontaktkatalyse 1554. — II: Beizen. 1. Mitt. 33. — 3. Mitt. Chrom 252. — 2. Mitt. Tonerde 749.
Banerji (B. C.), siehe: Ganguly (P. B.).
Bansen (H.), siehe: Façoneisen-Walzwerk.
Banssillon (E.), siehe: Rochaix (A.).
Banting (F. G.) u. Best (C. H.), I: Pankreasextrakte 122.
Banting (F. G.), Best (C. H.), Collip (J. B.), Macleod (J. J. R.) u. Noble (E. C.), I: Wrkgg. des Insulins auf die experimentelle Hyperglykämie bei Kaninchen 553.
Banting (F. G.), Campbell (W. R.) u. Fletcher (A. A.), I: Insulin bei Behandlung von Diabetes mellitus 553.
Baragiola (W. I.), II: Verh. des Pt bei starker Erhitzung 706. — siehe: Heide (C. v. d.).
Barát (I.) u. Hetényi (G.), I: Zuckerbest. im Blut u. Gewebe bei Diabetikern 1407.
Barbe (A. L.), II: Farbstoff 99* D.
Barber Asphalt Paving Co., II: Asphalt mit Einlagen 779* D. — Bituminöse Verb. zum Überziehen von Ätzwrkgg. ausgesetzten Flächen 1068* D. — siehe: Forrest (C. N.).
Barberot (A.), II: Fortschritte in den Martinstahlwerken 902.
Barbet (E.), II: Weinkelterei 1157.
Barbet (E.) et Fils et Cie., II: Kontinuierl. Herst. von absol. A. 813 *E. 1037* E. — Abscheidung des Teers aus

den bei der Holzverkohlung auftretenden empyreumat. Dämpfen 1095* D. — Brauereiverf. 1157* F.

Barbier (J.), II: Reliefmuster auf Geweben 577* F.

Barbour (H. G.), siehe: Stehle (R. L.).

Barbour (H. G.) u. Freedman (B. P.), I: Pilocarpin u. Speichelabsonderung bei n. u. fiebernden Hunden 264.

Barcroft (J.), I: Physiologie des Lebens in den Anden 559.

Bardeleben (F.), II: Tintentabletten 686* Schwz.

Bardenheuer (P.), II: Umgekehrter Hartguß 802.

Bardier (E.) u. Stillmunkès (A.), I: Tod durch Adrenalin im Verlauf der Chloroformnarkose 1198.

Bardt (H.), II: Fällung von Metallen aus ihren Lsgg. 391* F.

Barducci (P.), II: Trockenkammer 168* D. 234* D. 307* D. 837* D.

Bardwell (D. C.), I: H als Halogen in den Metallhydriden 1209.

Baretta (A. H.), siehe: Claviez (J.).

Bargate (A. F.), siehe: Walkey (W. R.).

Barimar Ltd., II: Legierungen zur Ausbesserung von Gußstücken 187* F.

Barkan (G.), I: Löslichkeit harnsaurer Salze 765.

Barkow (H.), II: Elektr. Schmelzöfen für das Kleingewerbe 613.

Barlocco (A.), I: Intermediärer Stoffwechsel des N, Indicans, NaCl, der Glucose, des Ca, Cholesterins und Fettes bei der Epilepsie 177.

Barnard (H. O.), George (H.) u. Soc. Anon. Quartz et Silice, II: Quarzglas 900* E. — Gegenstände aus Quarzglas 900* E.

Barnert (E.), II: Befreiung der Zuckersäfte von Nichtzuckerstoffen 484* D. 809* Oe.

Barnes (J.), siehe: Fulweiler (W. H.).

Barnett (E. de B.), I: Picolinoylaminoanthrachinone 167.

Barnett (E. de B.) u. Cook (J. W.), I: Anthracenreihe. 2. Mitt. 78.

Barnett (E. de B.), Cook (J. W.) u. Driscoll (E. P.), I: Quartäre Ammoniumsalze 1588.

Barnett (E. de B.), Cook (J. W.) u. Grainger (H. H.), I: Anthracenreihe. 3. Mitt. 756.

Barnett (E. de B.), Matthews (M. A.) u. Hurt (R. F.), I: Anthracenreihe. 4. Mitt. 1225.

Barnett (M.), siehe: Mc Cann (G. F.).

Barnette jr. (D. P.), II: Lithograph. Platten 338* A.

Baron (E.) & Cie., siehe: Société Veuve E. Baron.

Barr (D. P.), siehe: Cecil (R. L.); Coleman (W.).

Barr (D. P.), Cecil (R. L.) u. Bois (E. F. du), I: Klin. Calorimetrie. 32. Mitt. Temp.-Regulierung nach intravenöser Injektion von Proteose u. Typhusvaccine 472.

Barrett Co., II: CH_2O aus CH_3OH 189* Schwz. — Maleinsäure 405* D. 1247* Schwz. — Reinigen aromat. KW-stoffe 997* F. 998* Schwz. — Träger für Katalysatoren 1020* F. — siehe: Bailey (G. C.); Craver (A. E.); Gould (D. F.); Miller (S. P.).

Barrielle (P.) u. Chapelle (R.), II: Herst. großer Mengen von kandierten Früchten 1158* F.

Barrow (F.), Griffiths (E. D.) u. Bloom (E.), I: N-Oximinoäther. 2. Mitt. N-Aryläther von 2,4- u. 2,6-Dinitrobenzaldoximen 416.

Barry Barnett (E. de), siehe: Barnett (E. de B.).

Barsickow (M.), II: Bäckerhefe als Heilmittel? 599.

Barstow (E. O.), siehe: Dow (H. H.).

Bart (H.), I: Synthese aromat. Arsinsäuren 237. 239. — Neue Synthesen des 3,3′-Diamino-4,4′-dioxyarsenobenzols 240. — II: Haltbarmachen organ. Stoffe 638* D.

Barta (R.), II: Feuerfestes Material für Kalköfen in Zuckerfabriken 623.

Bartel (H.), II: Schmelzen von gemischten Abfällen 899* D.

Bartell (F. E.) u. Miller (E. J.), I: Adsorption durch aktivierte Zuckerkohle. 1. Mitt. 4.

Bartels (R.), siehe: Freundlich (H.).

Barth (A.), II: Heizvorr. für Fl.-Behälter 474* D.

Barth (S.), II: Drehrostgenerator 497* D.

Barthélemy (H.), II: Verwendung des fl. Cl 514. — Chlorierung organ. Verbb. 995. — siehe: Terroine (E. F.).

Bartlett (H. H.), siehe: Sando (C. E.).

Bartmann (L.), II: Mehl aus Getreidekörnern 1193* D. F.

Bartolomeis (R. de), siehe: Colombo & Ing. de Bartolomeis.

Barton (G. V.) u. Lead Products Syndicate, II: Bleioxyd 845* E. 846* E. — Abscheiden fester Körper aus Gasen 846* E.

Barton (L. J.), II: Gießen von Stahllegierungen aus elektr. Öfen 135. — Graues Gußeisen aus dem elektr. Ofen 802.

Bartsch (E.), siehe: Seuffert (R. W.).

Baru (R.), siehe: Margosches (B. M.).
Barus (C.), II: Gasreibung, gemessen durch das Interferometer-U-Rohr 1097.
Barusta (P.), II: Pyrophore Legierung 250* F.
Bary (P.), I: Le caoutchouc [1523].
Basch (A.), siehe: Boltzmann (A.).
Baskervill (M. L.), siehe: Lillie (R. S.).
Bass (F.), siehe: Grünwald (M.).
Basset (L. P.), II: Fe u. Stahl 328* A.
Bassett (H. P.), II: Trennen von Salzgemischen 386* A.
Bassett (S. H.), Holt (E.) u. Santos (F. O.), I: Einfluß von Fleisch auf die phys. Leistungsfähigkeit 695.
Bassières (E.), I: Sämlinge auf Martinique 800.
Basterfield (S.), I: Pharmakolog. Eigenschaften einiger Isoharnstoffderivv. 1048.
Bate (S. C.), siehe: British Dyestuffs Corp.
Bates (H. H.), Mullaly (J. M.) u. Hartley (H.), II: Best. des Acetons in Methylalkohol 948.
Bates (L. W.), II: Kolloidaler Brennstoff 1067* Oe.
Bats (J. H. L. de) u. Anatmos Metals and Furnace Corp., II: Verb. von harten Stahllegierungen mit weichem Stahl 329* A.
Batta (G.) u. Genot (C.), II: Davilla rugosa 550.
Batta (G.) u. Lathiers (G.), II: Anwendung der jodometr. Cu-Best. auf die industrielle Analyse von Bronzen und Messing 509.
Battagliotti (H.), II: Radioakt. Geräte 1082* F.
Battegay (M.), II: Anthrachinon 34.
Battegay (M.) u. Bernhardt (J.), I: Urethane des Anthrachinons 527. — Harnstoffe des Anthrachinons 527.
Battegay (M.) u. Brandt (P.), I: Nitrierung von KW-stoffen in bas. oder neutralem Medium 527.
Battegay (M.), Brandt (P.) u. Moritz (J.), I: Wrkg. des Lichtes auf meso-Nitroanthracen 433.
Battegay (M.) u. Hugel (G.), I: 3,6-Tetramethyldiaminocyanoselenopyronin 84.
Battelle (G.), siehe: Waring (W. G.).
Battelli (F.), siehe: Stern (L.).
Battelli (F.) u. Martin (J.), I: Bldg. der Fl. der Samenbläschen u. innere Sekretion der Hoden 867.
Battista (C. di), siehe: Loch (J. G.).
Bau, siehe: Abderhalden (E.).
Bauch (E.), I: Physiolog. Vorkommen morphologisch darstellbarer Lipoide in der Hypophyse u. der Thymusdrüse bei Haussäugetieren 1407.
Baud (P.), I: Chimie industrielle [1523].
Baudisch (C.), siehe: Goy (O.).
Baudrenghien (J.), I: 3-Buten-2-ol 191.
Baudrexel (A.), II: Alterung alkoh. Fll. 49* D. 1037* F.
Baudry (A.), I: Lokalisierung der Kunstdünger in der Ukraine 1142.
Baudy (M.), siehe: Bossan (E.).
Bauer (Hans), II: Entfernung des Sinkschlammes aus dem unteren Teil des Klärbeckens 619* D.
Bauer (Heinz), I: Beizen des Zuckerrübensamens nach Hiltner 1203.
Bauer (K.) u. Eder (P.), II: Mastixrk. im Blutserum 6.
Bauer (K. Hugo), I: Chemie-Büchlein [1523].
Bauer (K. H.) u. Herberts (K.), I: Chines. Holzöl 103.
Bauer (K. H.) u. Werner (F.), I: Kondensation von α-Halogenketonen mit Aldehyden 193.
Bauer (O.) u. Arndt (H.), II: Seigerungserscheinungen in Metallegierungen 325.
Bauer (O.) u. Vollenbruck, II: Wasserstoffkrankheit des Cu 566.
Bauer (R.), I: Phlogetan bei Nervenkrankheiten 371.
Bauer (R.) u. Schaller (R.), II: Verarbeitung von jodhalt. Titrierrückständen auf KJ 507.
Bauer (W.), siehe: Röhm & Haas.
Bauer (W.) u. Herre (A.) u. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., II: Küpenfarbstoffe 578* A.
Baumann (A.), II: Wachs 635* D. — Bearbeitg. v. Holzoberflächen 1033* D.
Baumann (E.), I: Behandlung der Blutvergiftung bei Milzbrand 1378.
Baumann (E. J.), siehe: Marine (D.).
Baumann (E. J.) u. Holly (O. M.), I: Lipoide u. Physiologie der Nebennieren. 1. Mitt. Gehalt des Blutes von Kaninchen vor u. nach Nebennierenausscheidung an Cholesterin u. Lipoidphosphor 1604.
Baumann (J.), siehe: Loeper (M.).
Baumann (K.), I: Ba in Leichenteilen 124.
Baumann (M. C.), II: Beiz- und Mattiermittel 370* D. 878* D.
Baumberger (J. P.), II: Aus Tabak erzeugte Rauchmenge u. ihre Absorption beim Rauchen 1038. — CO-Gehalt des Tabakrauchs 1038. — Nicotingehalt des Tabakrauchs 1038.
Baume (G.), I: Physikochem. Unterss. über die verflüss. Gase 14.
Baumgarten (W.), s.: Schiemann (O.).
Baumgartner (H.), II: Bausteine aus Torf 849* D.

Baur (A.), **II**: Camphenchlorhydrat 527* Schwz.

Baur (E.), **I**: Photolyse des Uranyloxalates 38. — Hydrolyse des Glycins 580. — Phasengrenzkräfte 1552.

Baur (E.) u. Herzfeld (E.), **I**: Peptongärung 1043.

Baur (E.) u. Rebmann (A.), **I**: Photolyse der CO_2 584.

Baur (E.) u. Wild (H.), **I**: Potentialdifferenz zwischen zwei fl. Phasen 995.

Bauroth (M.), siehe: Mannich (C.).

Baury (A.), siehe: Leger (M.).

Baustein Ges. für Ingolit & Wetterstein, **II**: Feuerfester, mit einer Wasserglaslsg. getränkter Holzziegel 241* D.

Baxter (G. P.), **I**: *29.* Bericht der Atomgewichtskommission 1548.

Baxter (G. P.) u. Hilton jr. (F. A.), **I**: At.-Geww. von terrestr. u. meteorischem Ni. 2. Mitt. Analyse von $NiCl_2$ 1562. — D. von wasserfreiem $NiCl_2$ 1563.

Bayer (E. C.), **II**: Leichtbeton 992* Holl.

Bayer (F.) & Co., siehe: Farbenfabriken.

Bayerische Stickstoff-Werke, **II**: Feinstzerteiltes, trockenes Ammonnitrat 672* D. 1104* D.

Bayley (C.), **II**: Krankheiten der Fohlen und Lämmer 883.

Bayliss (W. M.), **I**: Enzyme als Kolloide 781.

Bayne-Jones (S.), siehe: Rivers (T. M.).

Bayon (J. P. M.), **II**: Alkohol aus den Stengeln und Körnern von Mais und Hirse 812* F.

Beal (G. D.), siehe: Gunton (J. A.).

Beall (F. F.), siehe: Ramage (A. S.).

Bean (P. L.), **II**: Wrkg. von Bleiglätte auf Beschleuniger 755. — siehe: Schidrowitz (P.).

Beauclair (C.), **II**: Terpin 926* F.

Beaujard (C.), **II**: Legierungen 399* F.

Beaumont (W. M.), **I**: Wert von Butyn als Lokalanästheticum 701.

Beauvy (A.), **II**: Vorsicht. Erhitzen des Serums bei der Wa.-Rk. in der Variante nach Hecht 558.

Bec (A.), **II**: Verf., das das ganze wss. Destillat der trockenen Dest. des Holzes zur Koagulation des Hevealatex verwendet 924.

Beccadelli (G.), **II**: Blutdifferenzierung u. Syphilisdiagnose 6.

Becher-Rüdenhof (F.), **I**: Behandlung der Oxyuriasis 1243.

Bechhold (H.), **I**: Tierexperimentelle Studien über Kolloidtherapie 141. — **II**: Verwertung tier. Abfälle 1110.

Bechhold (H.) u. Hebler (F.), **II**: Trübungs-Standard 1. — Nephelometrie gefärbter Hydrosole 377. — Nephelometereffekt kolloider Systeme von verschiedener Teilchengröße 1231.

Bechhold (H.) u. Reiner (R.), **II**: Adsorptivdesinfektion in Ggw. anderer Adsorbentien 210.

Bechhold (J. H.), **I**: Handlexikon der Naturwissenschaften u. Medizin [1299].

Beck (A.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.

Beck (F.), **II**: Wasserunempfindlichmachen von Cellulosemassen 1006* D.

Beck (G.), siehe: Lifschitz (J.).

Beck (J. E.), **II**: Probe auf As 604.

Beck (L.), siehe: Rheinhütte.

Beck (M.), **II**: Dest.- u. Desinfektionspräparat 1267.

Beck (R. P.), **I**: Elektromotor. Eigenschaften des Mg u. therm. u. potentiometr. Analyse des Systems Mg-Hg 494.

Beck (W. J.) u. Aupperle (J. A.) u. American Rolling Mill Co., **II**: Material aus Fe-Legierungen mit einem Überzug 332* A.

Becke (M.), **II**: Natürl. Farbkörper 748.

Becker (A.), **I**: Haltbarkeit von Ra-Lsgg. 23. — Massenproportionalität der Kathodenstrahlabsorption bei mittleren Geschwindigkeiten 277.

Becker (E.), siehe: Schwalbe (C. G.).

Becker (E.) u. Schwalbe (C. G.), **II**: Reinigung u. Veränderung der physikal. Beschaffenheit von Zellstoffen 1121* D.

Becker (G.), **II**: Erscheinungen der Fäulnis bei rohen Fischen 759.

Becker (J.), **II**: Nebenproduktenkoksofen 593. 694. 1094.

Becker (J. E.), siehe: Mc Collum (E. V.).

Becker (K.) u. Jancke (W.), **I**: Röntgenspektroskop. Unters. an organ. Verbb. 1. Mitt. 498. — 2. Mitt. 499.

Becker (K.) u. Rose (H.), **I**: Röntgenspektroskopie an organ. Verbb. 1579.

Becker (R.), **I**: Abstoßungsgesetz u. Durchmesser der N_2-Moleküle 634.

Becker (Reinhard), **II**: Goldschwefel 621* D.

Beckerich (A.) u. Hauduroy (P.), **I**: Gewinnung von Bakteriophagen durch Mikrobenantagonismus 359.

Beckers, **II**: Meßinstrumente 715.

Beckers (P.), **II**: Appretur der Doppelsamt- u. Plüschgewebe 253.

Becket (F. M.), **II**: Reinigung von zinnhalt. Ferrowolfram 30* A.

Becket (F. M.) u. Electro Metallurgical Co., **II**: Behandlung von zinnhalt. W-Erzen 95* A.

Becket (F. M.) u. Union Carbide Co., **II**: Calciumcarbid 1147* E.

Beckinsale (S.), II: Mg-Legierung Electron 247. — Rißbldg. 1085.
Beckmann (E.), Liesche (O.) u. Correns (E.), I: Bldg. u. Umlagerung der Naphthylketoxime 833.
Beckmann (E.), Liesche (O.), Dietrich (H.) u. Philippsberg (A. P. v.), I: Beckmannsche Umlagerung bei o- u. p-Chinonoximen 660.
Beckmann (J. W.), siehe: Doisy (E. A.).
Beckmann (K.) u. Meier (Kl.), I: Säure-Basengleichgewicht bei experimentellen Nierenveränderungen 375.
Beckstroem (G.), II: Futterkonservierung durch Gärung u. Trocknung 417.
Beckurts (S. M.) u. Lüning (O.), II: Best. des Ausmahlungsgrades von Roggenmehl 51.
Béclère (H.), Chevrotier (J.) u. Lumière (H.), II: Für X-Strahlen undurchdringl. Gebäudeteile 849* F.
Bedeau, I: Best. des spezif. Induktionsvermögens des Hg-Dampfes 7.
Bedel (C.), I: Polymeres der Cyanwasserstoffsäure 901.
Bedford (C. W.), Kelly (W. J.) u. Goodyear Tire & Rubber Co., II: Halogensubstitutionsprod. des Kautschuks 1156* A.
Beecher (M. F.) u. Norton Co., II: Feuerfeste MM. 992* A. — Schrittsichernde Ziegel 992* A.
Beeler (C.), Bryan (A. W.), Cathcart (E. P.) u. Fitz (R.), II: Verbesserte Prüfung der Nahrungsglucosetoleranz 228.
Beer (F.), siehe: Engel (H.).
„Beerman“, II: Gärung 41.
Beeton (F. E.) u. Trufood Ltd., II: Trocknen organ. Stoffe 868* E.
Begeman (H.), II: Silicate im Hochofen 93.
Beger (H.), II: Konservierung präzipitierender Antisera 784.
Béhal, siehe: Breuilly (J.).
Behnen (G.), siehe: Diels (O.).
Behnken (W. C.), I: Röntgen 1205.
Behr (H. G.), siehe: Heuser (E.).
Behrend (R.) u. Greinert (W.), I: Oxydation einiger Zuckersäuren 230.
Behrend (R.) u. Herrmann (P.), I: Abkömmlinge des Dulcins 247.
Behrendt (H.), I: Oberflächenspannung der Milch 623.
Behrendt (H.) u. Kahn (W.), I: Wrkg. parasympathicotroper Mittel auf die elektr. Muskelerregbarkeit bei gesunden u. spasmophilen Säuglingen 1139.
Behrens, II: Verwertung der Abfallenergie in Gasanstalten 491.
Behrens (H.), siehe: Kley (C.).
Behrman (A. S.), II: Blacherscher Verf. zur Best. der Härte von Wasser 17. 84. — siehe: Heise (G. W.).
Beilby (G.), II: Feinbau des Kokses 771.
Beisler (W. H.) u. Jones (L. W.), I: 1-Hydroxylaminoanthrachinon 929.
Beketow (N. N.), s.: Kurnakow (N. S.).
Belais (D.), II: Weißgoldlegierung 250* D.
Belavić (M.), siehe: Skrabal (A.).
Belcher (D.), siehe: Eustis (F. A.).
Beliaeff (S. S.), II: Best. von W 77. — Struktur von abgeschrecktem Manganstahl 736.
Bell (F.), II: Wasserfarbe 861* A.
Bell (J.), siehe: Werner (E. A.).
Bell (W.), II: Kohlenunterss. 645.
Belladen (L.), I: System Bi_2O_3-PbO 1613.
Bellows (M.), siehe: Eggerth (A. H.).
Bell's United Asbestos Co., Hurden (E.) u. Cann (J. A.), II: Bauelemente 241* D. 1109* Holl.
Bellussi (A.), II: Empfindlichkeit u. reziproke Wirksamkeit des Blutkatalysators u. der organ. u. anorgan. Katalysatoren 1174.
Belser (J.), II: Abkühlen u. Krystallisieren h. Lsgg. 560* Schwz.
Belval (H.), siehe: Colin (H.).
Belz (M. H.), II: Messung magnet. Suszeptibilitäten bei hohen Frequenzen 657. — Schwebungsverf. für physikal. Messungen 942.
Bénard (H.) u. Laborde (A.), II: Nephelometr. Eiweißbest. 1173.
Benary (E.), I: Isomerie beim β-Benzylaminocrotonsäureester 667.
Benary (E.) u. Konrad (R.), I: Oxypyrrolderivv. 2. Mitt. 665.
Benary (E.) u. Lau (W.), I: Oxypyrrolderivv. 3. Mitt. 1171.
Benary (E.) u. Löwenthal (G.), I: Pyridinderivv. aus Diacetonitril u. Benzoacetodinitril 332.
Benary (E.) u. Rosenfeld (M.), I: Säurederivv. von Dinitrilen und β-Aminocrotonsäureester 324.
Benary (E.) u. Schinkopf (R.), I: Synthese von Muconsäurederivv. 739.
Benary (E.), Svenderop (H.) u. Bennewitz (E.), I: Oxalsäurederivv. des Benzo- u. p-Toluacetodinitrils 1507.
Bender & Främbs, siehe: Hecker (H.).
Bendixen (K.), II: Gerben von Walfischhäuten 882* D.
Bénech (J.), I: Zucker und Glucuronsäure 1194.
Benecke (F.), II: Metallisierte Oberflächen auf Gelatine 634* D.
Benedetti (C. O.), Vanselow (A. P.) u. Vanselow (W.), II: Benzaldehyd 997* A.

Benedicks (C.) u. Sörberg (E.), II: Verbesserung des Schmirgelpapiers 377.
Benedicks (C.) u. Westgren (A.), II: Metallograph. Institut zu Stockholm 1149.
Benedict (A. J.), siehe: Sheppard (S. E.).
Benedict (E. M.) u. Harrop (G. A.), II: Best. von Ameisensäure im Harn 1016.
Benedict (S. R.), II: Reinigung der zur Kreatininbest. dienenden Pikrinsäure 1015. — Best. der Harnsäure 1016. — siehe: Davis (A. R.); Sugiura (K.).
Beneker (J. C.), Mc Intosh (F. F.) u. Skinkle (W. B.), II: Stahl 137* A.
Benelli (M.), siehe: Leone (P.).
Benenati (F. S.), II: Konservieren von Stoffen 519* Holl.
Benesch (E.), II: Wiedergewinnung der Schwefelsäure bei der Verzuckerung von Cellulose mit konz. H_2SO_4 687* D.
Bénesi (F.), siehe: Gruber (G.).
Bengough (G. D.) u. Carpenter (H. C. H.), II: Korrosion u. Schutz von Kondensatorröhren 247.
Bengough (G. D.) u. Stuart (J. M.), II: Natur der korrosiven Wrkg. u. Funktion der Kolloide bei der Korrosion 27.
Bengough (R.), II: Überführung von Humusstoffen in eine lösl. oder kolloidale Form 183* F. 1083* F.
Benirschke (F.), siehe: Zielstorff (W.).
Benjamins (C. E.), Idzerda (J.) u. Uittien (H.), I: Heuschnupfen erregende Pflanzen 1636.
Benkö (R.), II: Organ. Jodverbb. 964* F. Schwz. 1219* A. 1252* D.
Benner (R. C.), siehe: MacKenzie (A. A.).
Bennert (C.), II: Verwendung von Spaltungsprodd. der Eiweißkörper 255* D.
Bennett (A. H.), II: Verfälschung von Süßholzpaste 1010.
Bennett (A. H.) u. Donovan (F. K.), II: Best. von Aldehyden und Ketonen mit Hydroxylamin 664.
Bennett (C.), Blacklock (J. W. S.) u. Browning (C. H.), I: Wrkg. von Flavin-Antisepticis auf lokalisierte pyogene Infektionen 470.
Bennett (G. M.), I: Autored. der SO_2 1258. — Monothioäthylenglykol 1416.
Bennett (T. I.), I: Beeinflussung der Magensaftabsonderung durch Arzneistoffe 1406.
Bennett (W.), II: Legierung 905* A.
Bennewitz (E.), siehe: Benary (E.).
Bennewitz (K.), I: Verdampfungskoeffizient 994.
Bennhold (H.), II: Spezif. Amyloidfärbung mit Kongorot 121.
Benoit, siehe: Guntz (A.).
Benrath (A.), I: Nichtmetalle [1055].
Benrath (A.), Hess (E.) u. Obladen (A.), II: Chem. Aktinometer 603.
Benrath (A.) u. Obladen (A.), I: Photochem. Red. von Titanisalzen 888.
Bensou (L. E.), II: N-Aufnahme von Fe u. Stahl bei Einw. von $NaNO_3$ 134.
Bèque (V. L. J.), s.: Burlet (L. J. G. de).
Berberich (H.), II: Erzeugung S-halt. Farbstoffe auf der Faser 255* D. — Farbstoffe der Thioninreihe 1031* D.
Berck (C. E.), II: Einsatzhärtung 735.
Berendes (R.), siehe: Farbenfabriken.
Berg (M.-J.), II: Erleichterung der Dest. von KW-stoffen 368* D.
Berg (R.), I: Vitamine [1056].
Bergdoll (R.), siehe: Stollé (R.).
Bergedorfer Eisenwerk, II: Berieselungsverdampfer für Kältemaschinen 721* D.
Bergel (S.), I: Fettspaltende Funktion der Lymphocyten 988. — II: Antistoff gegen Syphilisspirochäten 887* D.
Bergell (C.), II: Trennung der verseifbaren Fette von den unverseifbaren 543* D.
Bergell (P.), I: Neue Verbb. von Diaminen. 2. Mitt. 406.
Bergell (P.) u. Boll (P.), II: Entbitterung von Lupinen 419* D. 761* D.
Bergell (P.) u. Rohrbach (W.), I: Galvanisation 1051.
Bergen (W. v.), II: Verh. der Wollspitzen in der Färberei 1031.
Berger (E. V.), siehe: Cady (H. P.).
Berger (G.), siehe: Olivier (S. C. J.).
Berger (G.) u. Kühne (W.), II: Metall. Al 331* D.
Berger (W.), siehe: Doerr (R.); Polyphos Elektrizitätsges.
Bergfeld (K.), II: Schachtofen 1197* D.
Bergfeld (L.), II: Direktes Auswaschen des O aus der Luft 390* D.
Bergh (A. A. H. v. d.) u. Engelkes (H.), I: Autotox. intraglobuläre Sulfhämoglobinämie 794.
Bergius (F.), II: Entwässerung von Braunkohle unter Druck und Hitze für die Brikettierung 279* D. — Hydrierung von Kohle u. KW-stoffen 1164* D. — Fl. oder lösl. organ. Verbb. aus Kohle 1197* E.
Bergius (F.) u. Goldschmidt (T.) A.-G., II: Verarbeitung salzsäurehalt. Prodd. der Holzverzuckerung 636* D. — Abscheidung flücht. Säuren aus wss. Gemischen durch Verdampfung 796* D.
Bergius (F.) u. Hägglund (E.), II: Aufarbeitung von Extrakten vegetabil. Prodd. 971* Oe.
Bergman (A.), I: Wrkg. des CH_3OH auf die Blutgerinnung 1337.

Bergman (G. K.), Almberg (E.) u. Ekholm (K. E.), II: Vergleiche zwischen gewöhnl. u. mit Hochdruck gepreßtem Sulfitzellstoff 273.
Bergman (S.), siehe: Euler (H. v.).
Bergmann (G.), II: Kompressionskältemaschinen 15* D.
Bergmann (M.), II: Acetobromverbb. einfacher Zuckerarten 908* D. — siehe: Fischer (Emil).
Bergmann (M.), Camacho (F.) u. Dreyer (F.), I: Derivv. des p-Phenetidylharnstoffs 415.
Bergmann (M.), Ulpts (R.) u. Camacho (F.), I: Aldehydverbb. von Oxyaminen u. partielle Acylierung dieser Amine 328.
Bergmann (M.), Ulpts (R.) u. Witte (C.), I: Oxydative Spaltung der Hydrazone u. über Derivv. des Oxyhydrazins 1159.
Bergström (H. O. V.), II: Verwertung von Sulfitcelluloseablauge 767* F.
Bergstrom (F. W.), I: Kpp. von NH_3, SO_2 u. NO 1387.
Bergter (F.), II: Tiefentherapie der Röntgenstrahlen 171.
Bergve (E.) u. Freng (J.), II: Mundwasser 1071* Schwz.
Bering (H.), II: Meinickesche Trübungsrk. 713.
Berkeley (C.), I: Pentoseverbb. im Gewebe von Meerestieren 694.
Berl (E.), I: G. Lunge 1057. — II: Benzolbest. im Gase 361. — Umwandlung nitroser Gase in HNO_3 und Explosionsunglück in Bodio 895.
Berl (E.) u. Andress (K.), II: Techn. Prüfung von großoberfläch. Stoffen 708.
Berl (E.) u. Schmidt (O.), II: Methananreicherung aus Grubenwettern 489.
Berl (E.) u. Urban (W.), I: Verh. verschiedener Kieselsäuren 1208.
Berl (E.) u. Vierheller (H.), II: Schwimmverf. 1025.
Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G., II: Sicherheitssteuerung für Gaserzeuger, in denen Wasserdampf zersetzt wird 68* D. — Mischen von Gasen mit strömenden Fll. 167* D. — Umänderung von nassen Dichtungen bei Gasreinigern in trockene 648* D.
Berliner Dextrinfabrik O. Kutzner, II: Klebstoff 101* D.
Bernard (H.), siehe: Pastureau.
Berner, II: Temp.-Unterschiede u. Wasserumlauf beim Möller-Steilrohrkessel 1017.
Berner (O.), II: Abwärmeverwertung an den Retortenöfen eines Gaswerks 771.
Bernhard (P.), I: Indikationsgebiet der Chlorcalciumtherapie 119.
Bernhardy Hernandez (G.), II: Mauersteine 91* A.
Bernhardt (J.), siehe: Battegay (M.).
Bernoulli (A. L.) u. Schaaf (F.), I: Benzaldehydkupfer u. heterogene Bildungsgeschwindigkeit dieses Körpers 415.
Bernton (A.), I: Diphenylphosphorsäure, ein Reagens auf Aminogruppen 50. — siehe: Euler (H. v.).
Berry (E. W.), siehe: Singewald (J. T.).
Berry (H.), II: Künstl. Steine 900* E.
Bers (G. H. C. v.), siehe: Vürtheim (A.).
Bersa (E.) u. Weber (F.), I: Reversible Viscositätserhöhung des Cytoplasmas unter der Einw. des elektr. Stromes 358.
Bert (L.), I: Neue Synthese des Cumols u. p-Cymols 1572.
Bertelsmann (W.), II: Chem. Zerstörung von Gasrohrleitungen 541.
Berthelot (A.) u. Danysz-Michel (S.), I: Ggw. acetonogener Mikroben in der Darmflora von Diabetikern 550.
Berthelot (C.), II: Behandlung von Lignit 149. — In Verkohlungsgasen enthaltener S u. Trennung des Cu vom Zn 729* F.
Berthet (J. L.), II: Überziehen von Gegenständen mit Wolframcarbid 1027* F.
Berthier (J.), siehe: Olmer (D.).
Berthoud (A.), I: SO_3 1411.
Berton (A. L.), siehe: Vavon (G.).
Bertoye, siehe: Mouriquand.
Bertrand (G.), I: Pasteur 1101.
Bertrand (G.) u. Rosenblatt (M.), I: Schwankungen im Mn-Gehalt der Blätter gemäß dem Alter 852.
Bertschy (J. P.), II: Carburieren von Stahl 682* A.
„Berzelius" Metallhütten-A.-G., s.: Seiffert (R.).
Besème (D. J. A. J.), II: Farbe 860* F.
Bessa (G.), I: Kalisalzlager Cataloniens 228.
Besselievre (E. B.), II: Behandlung der Gerbereiabwässer 616.
Bessemans (A.), I: Verdünnung u. formolgelifizierendes Vermögen der Sera 1200. — Einfluß der Konz. des Serums auf seine Formolgelifikation 1200. — siehe: Myttenaere (F. de).
Bessemans (A.) u. Leynen (E.), I: Antigener Wert gewisser Spirochäten u. verschiedener Trypanosomenstämme als Diagnosticum bei der Dourine der Pferdearten mit Hilfe der Rk. von Bordet-Gengou 712.
Bessesen (D. H.), I: Organgewicht des Meerschweinchens während experimentellen Skorbuts 1335.
Besson (A.) u. Ehringer (G.), I: Neuer Bac. aus Austern 780.

Besson (A.) u. Lavergne (V. de), I: Aertryckosen beim Menschen 1460.
Best (C. H.), siehe: Banting (F. G.).
Besta (P.), II: Reinigung von Hochofen- u. Generatorgasen 951* F.
Beth (W. F. L.), Maschinenfabrik, II: Filter zur Reinigung von Gasen 233* Oe.
Bethge (R. M.), siehe: Hart (E. B.).
Beumer (H.), I: Serumlipase u. Ernährungsstörungen 560.
Beutler (H.), I: Bindungsweise der Atome in den C-Verbb. 889.
Beutner (R.), I: Nachahmung der elektrophysiolog. Stromerzeugung 1190.
Beutner (R.) u. Busse (M.), I: Nachahmung der Zellteilung u. karyokinet. Figuren 1330.
Bevan (E.), siehe: Cross (C. F.).
Bevan (L. E. W.), II: Bakteriolog. Unters. 988* E.
Beyer (O.), II: Estergerbstoff aus Sulfitablauge 155.
Beijer (P. H.), I: Jodierung der m-Oxybenzoesäure 915.
Beijerinck (M. W.), I: Pasteur u. die Ultramikrobiologie 1145.
Beyersdorfer (P.), I: Staubexplosionen als kolloidchem. Vorgang 1527. — II: Verhütung der Zuckerstaubexplosionen 809.
Beyne (E.), II: Analyse von Zinkstaub 711.
Beythien (A.), I: Volksernährung u. Ersatzmittel [1056].
Beytout (G.), siehe: Douris (R.).
Bezssonoff (N.), siehe: Truffaut (G.).
Bhatnagar (S. S.) u. Mathur (K. K.), I: Bandstrukturen. Synthese gebänderter Steine 497.
Bhopal-Produce Trust, II: Schellack 634* E.
Bialobjeski (T.), I: Theorie der metall. Leitfähigkeit 1255.
Bianchi (A.), siehe: Damianovich (H.).
Bianchi (A. E.), siehe: Società Chimica Lombarda.
Biberstein (H.), II: Anästhesie u. Tuberkulinrk. 667.
Bibra (C. J. v.), II: H_2SO_4-Behandlung von Petroleumerzeugnissen 424.
Bichowsky (F. v.) u. Harthan (J.), II: Ti-N-Verbb. 953* F. 1022* E.
Bickel (A.), I: Leberexstirpation, Avitaminose u. Zuckerstoffwechsel 1237.
Bickerdike (C. F.), I: Wechselwrkg. zwischen Strahlung u. Elektronen 146.
Bickley (A.), II: Überzugsmasse 734* A.
Biddison (S.), II: Brennbares Gas aus Wasserdampf u. Dämpfen von Öl 501* D. 1130* F.
Biddle (A.) u. United Products Corp. of America, II: Kautschukmasse 1156* A.
Biddulph-Smith (T.), II: Einfluß physikal. Bedingungen während der Verkokung von Kohle auf die Güte des erzeugten Kokses 592.
Bieber, II: Essigäther als Entlausungsmittel 599.
Bieber (W.), siehe: Uhlenhuth (P.).
Biechele (M.), I: Erkennung u. Prüfung aller im Deutschen Arzneibuch aufgenommenen Arzneimittel [1203].
Bied (J.), II: Zemente mit hohem Tonerdegehalt 1106. — Beim Drehrohrofen verlorengehende Wärme 1179.
Biedermann (W.), I: Diastat. Wrkg. von Albumosen u. Aminosäuren 364.
Biedt (A.), II: Wärmeschutz bei Dampf- u. Heißwasseranlagen 1208.
Biehler (F.), siehe: Farbwerke.
Biehler (W.), II: Wrkg. lösl. Kalksalze auf die quant. Dextrosebest. 866. — siehe: Engeland (R.).
Bielenberg (W.), siehe: Steinkopf (W.).
Bielich (F.), siehe: Arndt (F.).
Bieling (R.) u. Weichbrodt (R.), I: Austauschbeziehungen zwischen Blut und Liquor cerebrospinalis 623.
Bien (J.), siehe: Leeuwen (W. S. v.).
Bierich (R.), I: Experimenteller Teerkrebs 1292.
Biermann, I: Verss. gegen Peronospora u. Oidium 217. — Heu- u. Sauerwurmbekämpfung 217.
Bierry (H.), I: Pankreasamylase u. Cl-Ion 975. — siehe: Desgrez (A.).
Bieter (R.), siehe: Hirschfelder (A. D.).
Bigelow (L. A.), I: Oxydation von Seitenketten mit $KMnO_4$. 2. Mitt. 49.
Bigiavi (D.), siehe: Angeli (A.).
Bigiavi (D.) u. Cerchiai (R.), I: Oxydation der Benzolazonaphthole. 1. Mitt. 1369.
Bigiavi (D.) u. Giannini (G.), I: Oxydation von Benzolazoresorcin 1370.
Biglieri (R.), siehe: Bachmann (A.).
Bigot (A.), II: Feuerfeste Erzeugnisse 833* F.
Bigourdan (G.), siehe: Dejust (L. H.).
Bilham (P.), siehe: Coleman (J. B.).
Bilke (R.) u. Block (G. W. C.), II: Wasser zum Spülen 375* D.
Billeter (O.), II: Nachweis minimaler As-Mengen 826.
Billo (J.), siehe: Firmenich (P.).
Biltz (H.) u. Herrmann (L.), I: Löslichkeit von Harnsäure in W. 1326.
Biltz (H.) u. Schmidt (Walter), I: Einw. von Essigsäureanhydrid auf Harnsäure 1324.
Biltz (K.), siehe: Krais (P.).

Biltz (W.), I: Konst. der Halogenide 396. — II: Beeinträchtigung der CuS-Fällung durch NaCl 440.
Biltz (W.) u. Fischer (W.), I: Systemat. Verwandtschaftslehre. 17. Mitt. Ammoniakate der Bleihalogenide 225.
Biltz (W.) u. Voigt (A.), I: Leitfähigkeitsabfall von schmelzendem $AlCl_3$ u. Konst. der Al-Halogenide 1211.
Binaghi (R.), I: Einw. von Polyhalogenverbb. des CH_4 u. C_2H_6 auf Magnesylderivv. 2. Mitt. 1435.
Binapfl (J.), siehe: Pummerer (R.).
Binder (F. O. H.), I: Molassekohle 1011. — II: Dampfkesselanlagen 205.
Bindschedler (E.), Juer (G.) u. Tubize Artificial Silk Co. of America, II: Kunstseide 1122* A.
Bing (F.) II: Auswaschen von Stärke aus Kartoffelreibsel 197* D.
Bing (M.), II: Milchversorgung 967.
Bingham (E. C.), Bruce (H. D.) u. Wolbach jr. (M. O.), II: Plastometer 789.
Bingham (E. C.) u. Hyden (W. L.), I: Nitrocellulose 1216.
Bingham (E. C.) u. Young (H. L.), II: Ablauffehler bei Viscositätsmessungen nach der Capillarrohrmethode 215.
Binkert (A.), siehe: Staudinger (H.).
Binz (A.) u. Ludwig (W. H.), I: Arsenometallverbb. 2. Mitt. Ag-Salvarsane. 1160.
Biondo (C.), II: Wasserdichte Gewebe 356* A.
Birch (S. F.) u. Thorpe (J. F.), I: Bldg. u. Stabilität von Spiroverbb. 9. Mitt. Einfluß von Gruppen hohen Molekulargewichts auf die Stabilität 1082.
Bircher (M. E.), I: Bedeutung der refraktoviscosimetr. Eigenschaften des Blutserums bei Krebs 559.
Birckenbach (L.), siehe: Hönigschmid (O.).
Birckner (V.), II: Nd. des Zuckerrohrsaftes 196.
Bird (E. H.) u. Koppers Co., II: Reinigen von Gasen 1141* E.
Birge (E. A.) u. Juday (C.), I: Binnenseen von Wisconsin. 1. Mitt. Menge u. chem. Zus. des Planktons 1012.
Birkholz (A.), II: Leuchtgas durch Dest. von Steinkohlen 1008* Schwz.
Birt (E.), I: Yatren u. Amoebenruhr 1243.
Bischoff (J.), I: Taschenbuch für den Chemikalienhandel [1523].
Bisgaard (A.) u. Noervig (J.), I: NH_3-Best. im Blut 1638.
Bishop (G.) u. Brady (O. L.), I: 2,4-Dinitrobenzil 523.
Bishop (J. E.), siehe: Kraus (C. A.).
Bishop (K. S.), siehe: Evans (H. M.).
Bishop (R. O.), siehe: Eaton (B. J.).
Bissell (W. H.), siehe: Fredrick (H. E.).
Bissett (C. C.), siehe: Mundey (A. H.).
Bith (H.), siehe: Labbé (M.).
Bitter (L.), I: Unterscheidung der Erreger von Enteritis- u. Paratyphuserkrankungen 204.
Bittner (K.), siehe: Pummerer (R.).
Bittorf (A.), I: Pigmentbldg. bei der Addisonschen Krankheit 1246.
Bitumul Matita Soc. Anon. Romana, II: Bitumen 650* E.
Bizzell (J. A.), siehe: Lyon (T. L.).
Bjerrum (N.), I: Konst. der Ampholyte, bes. der Aminosäuren u. ihre Dissoziationskonstanten 1575.
Bjerrum (N.) u. Zechmeister (L.), I: Entwässerung des CH_3OH mit Mg 1566.
Blache (F.), siehe: Pigeot (A.).
Black (E. M.), Hupper (M.) u. Rogers (J.), I: Wrkg. bei Verfütterung von Nebennierenextrakt auf den Jodgehalt der Schilddrüse 470.
Black (J. A.), Hirst (E. L.) u. Macbeth (A. K.), I: Labile Natur des Halogenatoms in organ. Verbb. 6. Mitt. Wrkg. von $TiCl_2$ und NH_3 676.
Black (J. C.), II: Spalten von KW-stoffen 367* A.
Black (O. F.), Kelly (J. W.) u. Stockberger (W. W.), II: Chem. Unters. von Venezuela-Jaborandi 1226.
Black (R. A. W.), II: Trennen der Magnesia vom Kalk 317* A.
Blackadder (T.), I: Kolloidbegriff 1146. — II: Natur der Proteine 821.
Blackett (P. M. S.), I: Analyse von α-Strahlenphotogrammen 491.
Blacklock (J. W. S.), s.: Bennett (C.).
Blänsdorf, s.: Chemische Produkte.
Blänsdorf (E.), I: Bleiliteratur [219].
Blair (E. W.), siehe: Reilly (J.); Wheeler (T. S.).
Blair (E. W.) u. Wheeler (T. S.), I: Oxydation von KW-stoffen. 1. Mitt. Wrkg. von O auf Äthylen 150.
Blair (J. S.) u. Braham (J. M.), I: Mechanismus der Guanidinbldg. in Schmelzen von Dicyandiamid u. Ammoniumsalzen 1271.
Blair (P. W.), II: Messingguß 469.
Blais (A. W.), siehe: Lipmann (J. J.).
Blaise (E.-E.) u. Montagne, I: Einw. von $SOCl_2$ auf die α-Oxysäuren 818.
Blake (S. W.), II: Motortreibmittel 652* E.
Blakeman jr. (W. N.), II: Anstrichmasse und Farbenbindemittel 339* A.
Blanc (G.), I: Aromat. Chlormethylenderivv. 1571.
Blanc (G. A.), II: Abscheidung des $AlCl_3$

und KCl aus den durch Behandlung von Leucit mit HCl erhaltenen Gemischen 87* D. 1022* F. — Behandeln von Silicaten mit Säuren, um Si-freie Salzlsgg. zu erhalten 1081* A.
Blanc (H.), siehe: Carles (J.).
Blanchard (G. N.), II: Chlor 85* A.
Blanchetière (A.), I: Ernährung, qual. N-Bedarf u. accessor. Nährstoffaktoren. 2. Mitt. 551.
Blanchi (E.), II: Verwendung metallurg. Schlacken 246.
Blanck (E.) u. Giesecke (F.), I: Wirkungsbereich der physiolog. Rk. 1520.
Blangey (L.), siehe: Lüttringhaus (A.); Römer (A.).
Blank (F.) u. Restemeier (W.), II: Goldsolrk. 1140.
Blankart (A.), II: Qual. Best. der Peroxyde u. Persalze 1013.
Blanner (J. E.), siehe: Aldrich (T. B.).
Blaschko (A.), siehe: Weyl.
Blass (G.) & Sohn, II: Reinigen von Teer 67* D.
Blasweiler (T. E.), II: Holzwarmer Lack für Metalle 754* D.
Błaszkowska (H.), siehe: Świętosławski (W.).
Błaszkowska (S.), siehe: Świętosławski (W.).
Blatherwick (N. R.) u. Long (M. L.), I: Harnacidität. 1. Mitt. Durch Trinken großer Mengen Orangensaft und saurer Milch hervorgerufene Wrkgg. 859.
Blatt (A. C.), siehe: Raiziss (G. W.).
Blau (E.), II: Siemens-Martinöfen 323. 566. — Elektr. Isolierstoffe 614. — Restlose Ausnutzung teerhalt. Brennstoffe 644.
Bleecker (W. F.) u. Tungsten Products Co., II: V, U u. Ra aus Erzen 1080* A. 1081* A.
Bleiindustrie vorm. Jung & Lindig, II: Druckkammersättiger 1177* D.
Bleißner (R.), II: Metallurg. Gemenge 569* D.
Blenio (G.), II: Feuer- u. wasserfestes Gewebe 422* A.
Blet (P.), siehe: Reboul (G.).
Bleyberg (W.), siehe: Schönberg (A.).
Bleyer (L.), II: Nachweis der Abtötung durch Kultur u. Tiervers. bei mit Hitze behandelten Bakterien 1016.
Blicke (F. F.), I: Dissoziation von N-Pentamethylen - S - triarylmethyldithiourethanen unter Bldg. von Triarylmethylen 1591.
Blish (M. I.), II: Die Güte u. Zus. der Sonnenblumensilage beeinflussende Faktoren 584.
Bliss (W. P.), I: Biologie des Streptococcus. 2. Mitt. 1194.
Bloch (E.), siehe: Raux (J.).
Block (B.), II: Kennzeichnung des Verbrauchszuckers durch Färbung 366. 412. — Siebschleudern 231. — Quedlinburger Metallthermometer 657. — Fehler beim Anwenden der Thermometer 789. — Unausgenutzte Kräfte der Erde 934.
Block (G. W. C.), siehe: Bilke (R.).
Blömer (A.), siehe: Wieland (H.).
Bloesy (G.), siehe: Engelmann (M. L. D.).
Blom (A. V.), I: Anthroposophie u. Chemie 1469.
Blom (Axel V.), II: a. Harnstoff 526* Schwz.
Blomberg (A.), II: Gemustertes Papier 1041* Oe.
Blomfield (J.), I: Anaesthetics [1639].
Bloom (E.), siehe: Barrow (F.).
Bloor (W. R.), siehe: Hill (E.).
Bloxam (A. G.), II: Motortreibmittel 651* F.
Blue (A. A.), II: Wärmebehandlung von Al-Bronze 1244.
Blücher (H.), I: Der prakt. Mikroskopiker [1299].
Blühdorn (K.), I: Wrkg. des Ca bei Spasmophilie 1376.
Blümel (E.), siehe: Schneider (C.).
Blum (L.), I: Diuret. Wrkg. des Bi 1461.
Blum (L.) u. Schwab (H.), I: Einfluß des Insulins auf die Blutzuckerkurve beim Diabetes 1463.
Blum (W.), II: Struktur elektrolytisch abwechselnd niedergeschlagener Metalle 680. 1245.
Blum (W.) u. Haring (H. E.), II: Elektrolyt. Abscheidung von Blei-Zinnlegierungen 678.
Blumberg (H.), s.: Janitzky (E. J.).
Blumencron (C.-F. M. v.), I: Eigenschaften der Na-Salze der mittleren Fettsäuren 36.
Blumenthal (G.), II: Universalpipette für serolog. Arbeiten 505.
Blumenthal (M.), s.: Treadwell (W. D.).
Blumer (E.), I: Erdöllagerstätten [1056].
Blumfeldt (A. E.), II: Harze 411* Schwz.
Blunck (G.), I: Bindegewebsnährstoffe zur Krebsbehandlung 554.
Blythe (F. C.), II: Dest. bituminöser Kohle 1129* F.
Boas (F.), I: Wrkgg. der Saponinsubstanzen auf die pflanzl. Zelle. 2. Mitt. 357.
Bochter (C.), II: Bleichen von Garn 576* E.
Bock (A. V.), siehe: Redfield (A. C.).
Bock (Wa.), I: Barbitursäure 338.
Bock (Wi.), II: Aufarbeitung von Schwefelsäure - Phosphorsäuregemischen 176* D.
Bockelmann (v.), II: Konservierung frischer Futterpflanzen 143.

Bockwoldt (C.) u. Ostermann (A.), II: Heiz- u. Kühlkörper aus Blech 310* D.
Bodansky (M.) u. Rose (W. C.), I: Verdauungsstudien. 1. Mitt. Verdauungsenzyme von Coelenteraten 363. — 2. Mitt. Verdauung von Elasmobranchiern u. Teleostiern 363.
Bodenstein (M.), I: Photochem. Bldg. von Phosgen 296. — Diffusion von kathod. H durch Fe u. Pt 1004. — Chem. Kinetik [1639]. — Photochemie [1639].
Bodforss (S.), I: Beeinflussung chem. Rkk. durch Substituenten 306. — Kondensation von α-Halogenketonen mit Aldehyden 423.
Bodinus, II: Lebertran-Emulsion 599. — Santoperonin 702.
Bodländer (E.), siehe: Auerbach (F.).
Boeck (J. W.), siehe: Woyski (B.).
Boecker (E.), I: Wie lange u. in welcher Konzentration bleibt Salvarsan im Blut? 1518.
Boedecker (F.), siehe: Riedel (J. D.) A.-G.
Boedecker (F.) u. Sepp (J.), I: Hexamethylentetramin-Betain 849.
Böeseken (J.), I: Wechselwirkungstheorie der Katalyse 880.
Böeseken (J.), Anema (K. C.) u. Brevet (M. A. J.), I: Einfluß der Borsäure auf Polyoxyderivv. des Naphthalins u. Anthrachinons 835.
Böeseken (J.), Schaefer (M. G.) u. Hermans (P.), I: Cycl. Kondensationsprodd. des Acetons mit den 1,3-Diolen 892.
Bögel (J.), siehe: Verzár (F.).
Boeggild (D.), I: Einfluß der Nebennieren auf die diabet. Hyperglykämie 1638.
Böhlecke (A.), II: Dämpfer für Futtermittel 866* D.
Böhm (E.), II: Ununterbrochenes Spalten von Fetten 270* D.
Böhm (G.), siehe: Kränzlin (G.).
Böhm (K.), siehe: Späth (E.).
Boehm (R.), I: Pharmakolog. Säurewrkg. 612.
Böhme (H. T.) A.-G., II: In KW-stoffen lösl. Kolloid aus Montanwachs 1198* Schwz.
Böhme (H. T.), Chem. Fabrik, II: Leimen von Papier 357* D.
Böhmisch-Mährische Elektrotechnische Werke F. Křižik, II: Elektrodenplatten für elektr. Sammler mit alkal. Elektrolyten 313* Oe.
Boehm-Werke, II: Fensterbriefumschläge 933* D.
Böhne (C.), I: Chem. Kinetik der Kohlenhydratverdauung im Duodenum der Säugetiere 259.
Boehringer (C. F.) & Söhne, Ach (L.) u. Rothmann (A.), II: Derivv. p-substituierter Phenylharnstoffe 909* D.
Boehringer (C. F.) & Söhne u. Schwarz (R.), II: Reine, hochdisperse Kieselsäurelsgg. 1146* D.
Boehringer (C. H.) Sohn, II: Krystallisiertes α-Lobelin 191* D.
Boehringer (C. H.) Sohn u. Dengler (O.), II: Erleichterung des Loslösens von Gelatineschichten von ihrer Unterlage 1033* D.
Böhringer (E.), siehe: Komm (E.).
Bömches (F.), II: Rauchbombe zum Schutz von Kulturen gegen Frost u. Insekten 520* Oe.
Boer (S. de), I: Wrkg. von Chinin bei Vorhofflimmern 120.
Boeree (A. R.), siehe: Hammick (D. L.).
Böttger (F.), siehe: Marcusson (J.).
Boez, siehe: Borrel.
Bofinger, I: Kasuistik der Veronalvergiftung 371.
Bogert (J.), siehe: Underhill (F. P.).
Bogert (M. T.) u. Chen (Y. G.), I: Organ. Se-Verbb. 1. Mitt. Synthese von 2-Methyl-4-selenochinazolon u. 2-Phenylbenzoselenazol 1087.
Bogert (M. T.) u. Meyer (Martin), I: Thiazole. 2. Mitt. 2-p-Tolylbenzothiazol, Dehydrothio-p-toluidin 533.
Bogert (M. T.) u. Ruderman (A.), I: Kondensationsrkk. mit Michlers Hydrol 1363.
Boggio-Lera (E.), siehe: Piutti (A.).
Bogue (R. H.), I: Sol-Gel-Gleichgewicht in Proteinsystemen 489. — Struktur der elast. Gele 489. — [H˙] u. Eigenschaften von Emulsionskolloiden 1103.
Bohlmann (M.) u. Jährig (C.), I: Chemikalien Code [219].
Bohm (K.), siehe: Mitscherlich (E. A.).
Bohn (H.), I: Diuret. Wrkg. des Novasurols 1139. 1243.
Bohnenkamp (H.), II: Wärmeerhaltung der in entgasten glühenden Brennstoffen enthaltenen Wärmemenge für die Weiterverarbeitung 29* D.
Bohr (N.), I: Spektren und Atombau [220]. — Bau der Atome u. physikal. u. chem. Eigenschaften der Elemente 625. — Anwendung der Quantentheorie auf den Atombau. 1. Mitt. Grundpostulate der Quantentheorie 1469. — Quantentheorie der Linienspektren [1523].
Bohr (N.) u. Coster (D.), I: Röntgenspektren u. period. System 1251.
Bohrisch (P.), II: Best. des freien P in konz. Phosphorölen 703. — Unters. der Arzneimittel 1134. — Cocainverfälschungen 1134.
Boidin (A.) u. Effront (J.), II: Enzyme

u. Toxine im Großen durch oxydierende Bakterien 1071* Oe.
Bois (E. F. du), siehe: Barr (D. P.); Cecil (R. L.); Coleman (W.).
Boissevain (C. H.), I: Spezif. Agglutination durch mit n. Antikörpern beladene Antigene 1466. — Beziehungen zwischen Agglutininen von n. Serum u. Immunagglutininen 1467.
Boistesselin (H. du), II: Künstl. Gewebe 591* F.
Boite (E. E. G.), siehe: Edridge (W. H.).
Bokorny (T.), I: Hefe u. Aldehyd 360. — Hippursäure u. Harnstoff als Nährsubstanzen für Pflanzen 1285. — Hefe und Samendesinfektion 1332.
Boldyrew (A. K.), II: Best. des Kp. durch Dest. aus dem Reagensglas 1229.
Bole (G. A.) u. Shaw (J. B.), II: Brennen von Dolomit 516.
Bolis (A.), II: Künstl. Abkühlung von Seifen 486. — Einheitl. Färbung von Seifen 487.
Boll (P.), siehe: Bergell (P.).
Bolland (A.), II: Mikrovolumenometer 601.
Bollmann (H.), II: Abscheidung von Extraktivstoffen aus organ., konstant sd. Lösungsmittelgemischen 169* D. 1018* F. — Auslaugen feiner staubförm., ölhaltiger Stoffe 537* D. — Entfärben von Fetten 588* D. — Zerlegung von Neutralöl u. freie Fettsäuren enthaltenden Gemischen 1094* D.
Bollmann (M.), siehe: Fischer (O.).
Bolm (F.), siehe: Gronover (A.).
Bolt (N. A.) u. Heeres (P. A.), I: Einfluß der Milz auf Erythrocyten 622. 870.
Bolton (E. R.), II: Fetthärtung 268.
Bolton (E. R.) u. Lush (E. J.), II: Wiederbrauchbarmachen von Fullererde, Holzkohle u. Katalysatoren 588* E.
Bolton (J. W.), II: Vork. von P in Fe 246.
Boltzmann (A.) u. Basch (A.), II: Abhängigkeit der Lichtstärke der Hefnerlampe vom Luftdrucke 1202.
Boltzmann (L.), I: Gastheorie [1639].
Bon (G. J.), I: Arnethsche Blutverschiebung bei d. Differentialdiagnose zwischen Leberabszeß und Lebergumma 796.
Bond (F.), II: Glänzende Zierflächen 255* A.
Bond (P. W.), siehe: Cleave (A. H. W.).
Bondo (E.), I: Einfluß der Kohlenhydrate auf die Bldg. von Indol in Colibacillenkulturen 855.
Bondouy (T.), I: Einfluß der Natur des Bodens auf die Morphologie der Tollkirsche 1297.
Bone (W. A.) u. Haward (W. A.), I: Verbrennung von Gasen unter hohem Druck 1146.
Bonhoeffer (K. F.), I: Anwendung der Quantentheorie auf photochem. Sensibilisierungen 1018.
Bonin (P.), siehe: Dede (L.).
Bonis (A.), siehe: Moreau (E.).
Bonnat (H.), II: App. zur C_2H_2-Erzeugung 1068* D.
Bonnat (H.) & Co., II: C_2H_2-Entwickler 1068* D.
Bonnaud (F. A.), II: Festes Prod., das durch Lösen in W. eine dem Eau de Javelle ähnelnde Hypochloritlsg. gibt 72* Schwz.
Bonnier, II: Best. von Alkalicarbonaten bei Ggw. von Phenolphthalein 293.
Bonwitt (G.), II: Regenerierung alter Kautschuk- und Gummiwaren 263* D. — Entfernen von Ballonstoffimprägnierungen aus Acetylcellulose 356* D. — Behandlung von Bronzelacküberzügen 1032* D. 1255* D.
Bonwitt (G.) u. Goldschmidt (O.), II: Seidenfasern aus Cocons 971* Schwz.
Boock (E.) u. Trevan (J.), I: Nährwert von Mangold und Wrkgg. eines Mangels an Vitamin A auf Meerschweinchen 977.
Booge (J. E.) u. Nemours (E. I. du P. de) & Co., II: Behandlung des Abfallprod. ZnO 88* A.
Boomer (E. H.), siehe: Maass (O.).
Boord (C. E.), siehe: Smith (A. W.).
Boorne (W. H.), II: Elektrode für die Abscheidung geschmolzener Metalle 723* A.
Boos (B.), I: Ionisation u. adsorbierte Energie bei Ionisationsmessungen an Röntgenstrahlen 718.
Booth (W. N.), II: Wärmeisolationsmaterialien 563.
Boots (R. H.) u. Cullen (G. E.), I: [H˙] von Gelenkexsudaten bei Gelenkentzündung 1052.
Boquet (A.), siehe: Calmette (A.).
Borax Consolidated Ltd., II: Phosphorsäure 1022* D.
Borchard (E.), I: Scirrhosan 984.
Borchardt (H.), I: Gallensäuren bei Ikterus 1468.
Borchardt (W.), I: Biolog. Unterss. über die Natur des d'Herelleschen Phänomens 969.
Borcherdt (W. O.) u. New Jersey Zinc Co., II: Erzkonz. 1085* A. 1185* A. — Scheiden von Erzen 1185* A. — Vorbereitung von Erzbrei zum Filtern 1185* A. — Konz. oxyd. Erze 1184* A. — Schaumschwimmverf. 1185* A.
Bordas (F.), II: Giftigkeit des Benzins u.

der Benzole 360. — Terminologie der fl. Heizstoffe 1044.
Bordas (F.) u. Touplain (F.), II: Denaturierung von A. 1192.
Bordet (J.), I: Gewinnung von Stoffen von schwacher Wirksamkeit bei der übertragbaren Mikrobenautolyse 203. — Übertragbare Mikrobenautolyse 855.
Borelius (G.), I: Theorie einer neuen Umwandlungserscheinung in Metallen 286.
Boresch (K.), I: F. Czapek 221. — Pigmente der Alge Palmellococcus miniatus 459.
Borgmann (E.), siehe: Fresenius (T.W.).
Borissow (P. P.), siehe: Zelinsky (N. D.).
Bormann (F.), II: Element mit saurem Elektrolyt 127* D.
Bormans (A.), II: Sterilisation in der Apotheke 118.
Born (F.), I: Dampfdruckmessungen an reinem Ar 636.
Born (M.), I: Relativitätstheorie Einsteins[219]. — Modell der H_2-Molekel 269.
Bornemann (E.), s.: Bornemann (M.).
Bornemann (F.), I: C-Ernährung der Kulturpflanzen 478.
Bornemann (K.), II: Entfernung von Al und Fe aus ihren Legierungen mit Zn 31* D.
Bornemann (K.) u. Schmidt (Max), II: Enteisenung von Hartzink 31* D.
Bornemann (K. R.), siehe: Bornemann (M.).
Bornemann (M.), Bornemann (K. R.) u. Bornemann (E.), II: Al- bezw. Fe-Entfernung aus Zn-Al- bezw. Zn-Fe-Legierungen 398* D.
Bornkessel (P.), II: Gebläsebrenner 543* D.
Bornstein (A.) u. Holm (K.), I: Mechanismus der Parasympathicusglykämie 268. — Respirator. Stoffwechsel bei alimentärer Glykämie. 1. Mitt. 1289.
Borofski (H.), siehe: Ising (G.).
Borowik (S.), I: Ventilwrkg. einiger Erze bei Verwendung als Lichtbogenelektroden 996.
Borrel (A.), Boez (L.) u. Coulon (A. de), I: Teerkrebs bei der Maus 1518.
Borrel (A.), Coulon (A. de) u. Boez (L.), I: Wrkg. des Bleis auf den Ratten implantierte Tumoren durch die Ionotherapie 787.
Borsbach (E.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.
Borsche (W.) u. Hallwaß (F.), I: Konst. der Gallensäuren. 4. Mitt. Reduktodehydrocholsäure 167. — 5. Mitt. Übergänge aus der Cholsäurereihe in die Lithocholsäurereihe 168.
Boruttau (H.) u. Juliusburger (O.), I: Vitaminose 785.
Borzykowski (B.), II: Künstl. Textilgebilde aus Cellulose 489* Oe. — Luft- u. gasfreie MM. 1066* Schwz. — Prodd. aus Viscose 1066* N.
Bosanquet (C. H.), siehe: Bragg (W. L.).
Bosch (C.) u. Badische Anilin- & Soda-Fabrik, II: Stickoxyde aus NH_3 86* A.
Bosch (R.) A.-G., II: Meßglas mit Saugvorr. für Säureprüfer 443* D.
Bose (D.), I: Durchgang der α- und β-Teilchen durch Gase 1109.
Bose (M. N.), siehe: Annett (H. E.).
Bosio (G.) u. Peradotto (A.), II: Schnellgerbung von Haut 373* D.
Bosman (L. P.), I: Castelin 349. — Castelamarin 1236.
Bossa (G.), I: Wrkg. der Temp. auf die Gewebe und ihre kolloidalen Bestandteile 4. Mitt. 209.
Bossan (E.) u. Baudy (M.), II: Isolation des Tuberkelbac. im Auswurf 125.
Bosse (O.), siehe: Wartenberg (H. v.).
Boßhard (E.), I: G. Lunge 1525.
Bosshard (H.), s.: Elektrochemische Werke.
Bossi (A.), siehe: Treadwell (W. D.).
Boswell (M. C.), I: Konst. von Kautschuk 310.
Botelho (R.), siehe: Kraus (R.).
Botez (M. A.), I: Anpassung von Mikroben durch Variation und Selektion 971.
Both (F. C. J. de), II: Asphaltplatten 1131* F.
Bothe (W.), I: Unterss. an β-Strahlenbahnen 1109. — Zerstreuung der β-Strahlen 1303. — Schwärzungsgesetz für α- u. β-Strahlen 1383. — II: Prüfbetrieb radioakt. Präparate 216.
Botolfsen (E.), I: Calciumammonium 726. — Calciumcarbid 885.
Bottler (M.), II: Ammoniaksalze in der Textilindustrie 750.
Botts (H. W.), siehe: Mahin (E. G.).
Bouchaud-Praceiq (E.), II: Verhinderung von Feuchtigkeitsndd. auf Glas 240* E. — Erzielung einer als hydraul. Bindemittel verwendbaren Asche aus pulverförm. Brennstoffen 698* F.
Bouckaert (J.), I: Adrenalin u. Respiration 368.
Bouckaert (J.-J.), Bouckaert (J.-P.) u. Noyons (A.-K.), I: Wrkgg. der K- u. Ca-Ionen und Temp.-Koeffizient des Froschherzens 207.
Bouckaert (J. P.), s.: Bouckaert (J. J.).
Boudouard (O.) u. Lefranc (J.), I: Tone. 1. Mitt. Ausgangsstoffe 228.

Bougault (J.) u. Gros (R.), I: Aceton im NH_3 des Handels 1014.
Bouge (R. H.), I: Chemistry and technology of gelatine and glue [1203].
Bouget (J.), I: Höhenoptimum zur Färbung der Blüten 106.
Bouillot (J.), II: App. zum schnellen Austrocknen organ. Verbb. ohne Zers. 1170.
Boulard (H.), II: Bier 1038* Oe. — siehe: Soc. d'Exploitation des Procédés.
Boulay (A.), siehe: Weitz (R.).
Bourdil (F. F.), II: Sprengstoff 781* F.
Bourion (F.), I: n. Säuren von Berthelot u. Theorie der Ionen 627.
Bourion (F.) u. Rouyer (E.), II: Anwendung der Methode der stetigen Veränderungen auf ebullioskop. Best. von Doppelsalzen in Lsg. 705.
Bourne (W.), siehe: Stehle (R. L.).
Bournot (K.), II: Äth. Öle u. Chemie der Terpene 925.
Bourquin (H.), I: Permeabilität der Placenta. 1. Mitt. Permeabilität gegenüber Agglutinen, Hämolysinen, Diphtherieantitoxin u. Diastase 474.
Boutin (A. M.), siehe: Sanfourche (A.).
Boutot (L.), siehe: Fleury (P.).
Bouttier (H.), siehe: Marie (P.).
Bouvet (M.), II: Jodtabletten 978.
Bouveyron (A.), I: Wrkg. von Fällungsmitteln auf Tuberkulin 104. — II: Wrkg. des Lichtes auf Tuberkulin in einer mit Eosin oder Erythrosin gefärbten Lsg. 432.
Bouvier (A. J.), II: Reinigungsmittel für Fußböden 1094* F.
Bouyer (J.), II: Wert des Getreides *1921* 349.
Bouzat (A.), I: Gashydrate 1147.
Bowles (P. E.), II: Mittel gegen Rost und Fäulnis des Eisens 738.
Boyce & Veeder, siehe: Louder (A.).
Boyd (T. A.), siehe: Midgley (T.).
Boyenval (L.), I: Werden die Erscheinungen der Avitaminose bei der weißen Ratte durch Zufuhr von Histamin geändert? 172.
Boyer (L.), siehe: Costa (S.).
Boyer (L.) u. Sajous (P.), II: Milch des korsischen Schafes 689.
Boys (C. V.), II: Integrierendes Registrier-Gascalorimeter 708.
Bozorth (R. M.), I: Krystallstruktur des CdJ_2 1614.
Braden (G.), II: Saure Phosphate der braunen Phosphatgesteine von Tennessee 518.
Braden (M.), siehe: Heuser (E.).
Bradford (S. C.), I: Adsorptionstheorie der geschichteten Ndd. 486.
Bradley (C. E.), Coffin (J. G.) u. General Rubber Co., II: Kautschuk aus Latex 1002* E.
Bradley (M. J.) u. Parr (S. W.), II: Zers.-Vorgänge, anwendbar auf Erzeugnisse der Verkokung von Kohle 148.
Bradshaw (G. B.), II: Dinitrophenol 745* A.
Brady (F. L.), II: Struktur der Eutektica 626. 1217.
Brady (O. L.), siehe: Bishop (G.).
Brady (O. L.) u. Harris (S.), I: Nitrierung des Benzaldehyds u. Monotropie des o-Nitrobenzaldehyds 1574.
Brady (O. L.) u. Mc Hugh (G. P.), I: Alkylhydrazone 1618.
Brady (O. L.) u. Thomas (C. D.), I: Isomerie der Oxime. 10. Mitt. Zimt- u. Nitrozimtaldoxime 1430.
Braecke (M.), I: Ggw. von Aucubin und Melampyrit in Melampyrumarten 853. — siehe: Bridel (M.).
Bräuer (K.), II: Erzeugung von Kälte 613* D.
Bragg (A. O.), II: Gedämpftes Schleifholz 590. 969.
Bragg (W. H.), I: Bedeutung der Krystallstruktur 812. — Natur des fl. Zustandes 1302.
Bragg (W. L.), James (R. W.) u. Bosanquet (C. H.), I: Verteilung der Elektronen um den Kern in den Atomen von Na u. Cl 1262.
Braham (J. M.), siehe: Blair (J. S.).
Braidy (H.), II: Kontakt-H_2SO_4 619. 1079.
Branco (C.), II: Speiseöl aus Samen u. Wurzelstöcken von Päonien 1161* D.
Brand (F.), II: Gaserzeuger 776* D.
Brand (K.) u. Wild (E.), I: Ringverengerung bei Chinoxalinabkömmlingen und neue Bildungsweise von Benzimidazolen. 1. Mitt. 1124.
Brandenberger (J. E.) u. Soc. La Cellophane, II: Lichtempfindl. Cellulosefilms 436* A.
Brandis (G. A. B. à), siehe: Brender à Brandis (G. A.).
Brandsma (W. F.), I: Gleichgewichte u. Rk.-Geschwindigkeiten 386.
Brandt (C.), II: Hydraul. Mörtel aus Gips 241* D.
Brandt (O.), II: Lüftungstechn. Anlagen in Gießereien 301. — Rauchgas-Abwärmeausnutzung für Großraumheizung und Trocknungsanlagen 715. — Abwärmeausnutzung 774. 873. — Rückgewinnung des Zinkstaubes aus Hüttengasen 1084.

Brandt (P.), siehe: Battegay (M.).
Brandt (W.), I: Monographie der Gattungen Corynanthe Welwitsch und Pausinystalia Pierre, Rubiaceae 608.
Brandwood (John), Brandwood (T.) u. Brandwood (Joseph), II: Färben von losen Textilfasern 338* A.
Branscheid (F.), s.: Krollpfeiffer (F.).
Brasey (E.), I: Verluste durch Hysteresis u. Foucaultströme in Fe bei hohen Frequenzen 7.
Brass (K.), II: Dibenzothianthrendichinon 919* D.
Brass (K.) u. Köhler (L.), I: Dibenzothianthrendichinon u. Dinaphthothiophendichinon 446.
Brat (P.), II: Gewinnung des N in Form von NH_3 aus Brennstoffen 778* D.
Bratke (K.), siehe: Rollett (A.).
Brauchli (E.), siehe: Waser (E.).
Braudo (E. M.), siehe: Rakusin (M. A.).
Brauer (K.), II: Unters. der kondensierten Milch 536. — Wassergehalt der Margarine 691.
Braun (C. A.), II: Halbzellstoffe aus stark verholzten Pflanzen 275* Oe.
Braun (G.), siehe: Haurowitz (F.).
Braun (H.) u. Cahn-Bronner (C. E.), I: Verwendungsstoffwechsel pathogener Bakterien 1. Mitt. 106. 965. — 2. Mitt. 967.
Braun (H.) u. Shi-Tsing (C.), I: Blutgift der Proteus-Bacillen 1599.
Braun (J. v.), I: Katalyt. Hydrierungen unter Druck bei Ggw. von Ni-Salzen. 2. Mitt. Hexahydrodiphenylenoxyd aus o-Diphenol 595.
Braun (J. v.), Braunsdorf (O.) u. Kirschbaum (G.), I: Benzopolymethylenverbb. 6. Mitt. Oxybasen u. β-Ketone der Tetralin- u. Hydrindenreihe 428.
Braun (J. v.), Gruber (H.) u. Kirschbaum (G.), I: Benzopolymethylenverbb. 7. Mitt. Pharmakolog. Analoga des ac.-β-Aminotetrahydronaphthalins 430.
Braun (J. v.) u. Hahn (E.), I: Katalyt. Hydrierungen unter Druck bei Ggw. von Ni-Salzen. 3. Mitt. Phenetidin 596.
Braun (J. v.) u. Kaiser (W.), I: Sulfinsäuren 928.
Braun (J. v.) u. Lemke (G.), I: Synthese von Halogenverbb. der Butanreihe 410. — Ungesätt. Reste in chem. u. pharmakolog. Beziehung. 3. Mitt. 412.
Braun (J. v.), Petzold (A.) u. Seemann (J.), I: Katalyt. Hydrierungen unter Druck bei Ggw. von Ni-Salzen. 4. Mitt. Chinolinbasen 597.
Braun (J. v.) u. Ritter (H.), I: Katalyt. Hydrierungen unter Druck bei Ggw. von Ni-Salzen. 5. Mitt. Carbazolkomplex 598.
Braun (J. v.) u. Schirmacher (W.), I: Ungesätt. Reste in chem. u. pharmakolog. Beziehung. 4. Mitt. 954.
Braun (J. v.) u. Seemann (J.), I: Relative Festigkeit cycl. Basen. 8. Mitt. Phenmorpholin- u. Homotetrahydrochinolinring 942.
Braun (J. v.), Seemann (J.) u. Schultheiß (A.), I: Festigkeit cycl. Basen. 7. Mitt. Substituierte Tetrahydrochinolinringe 940.
Braun (J. v.) u. Weismantel (J.), I: Entalkylierung gemischter sek. Basen durch Chlorphosphor 61.
Braun (J. v.) u. Wolff (Paul), I: Benzopolymethylenverbb. 8. Mitt. Cycl. Analoga des Atophans 431.
Braun (J. v.) u. Zobel (F.), I: Synthese des a. Homotetrahydroisochinolins 1180.
Braun (K.), II: Unters. der Bohr- u. Kühlöle 361.
Braunbek (W.), I: Erklärung des Einstein-de-Haas-Effektes durch Annahme rotierender Atomkerne 7.
Braunholtz (W. T. K.), I: Benzoläthoxychinaldine 1034. — siehe: Mills (W. H.).
Braunholtz (W. T. K.) u. Mills (W. H.), I: Cyaninfarbstoffe. 6. Mitt. Farben mit einem Chinolin- u. einem Benzthiazolring. Thioisocyanine 935.
Braunizer (G.), siehe: Gastaldi (C.).
Braunkohlen-Produkte A.-G. u. Keßler (K.), II: Schwelofen 364* D.
Brauns (F.), siehe: Freudenberg (K.).
Braunsdorf (O.), siehe: Braun (J. v.).
Brause (G.), siehe: Matthes (H.).
Braye (L.), siehe: Fredericq (H.).
Brazier (S. A.), II: Alterung von Gummi 756. — siehe: Twiss (D. F.).
Brearley (J. H.), II: Verkokung der Kohle 1224.
Brecht (H. A.), siehe: Gerngroß (O.).
Bredemann (G.), II: Best. des Fasergehaltes in Bastfaserpflanzen 539.
Bredig (G.) u. Michel (J.), I: Chem. Kinetik der Überchlorsäure u. ihrer Salze 1065.
Bredt (J.), Schumann (L.) u. Manz (S.), I: Camphenepi-sec.-carbonsäure 1222.
Bredt-Savelsberg (M.), I: Darst. des Dihydrocampholytolactons mit Hilfe des Windausschen Glutarsäureabbaus 1392.
Bredt-Savelsberg (M.) u. Toussaint (F.), I: Tert. Phenylcamphenilol, seine Umwandlung in Phenyl-α-pericycloapocamphan u. dessen Überführung in Phenylapocampher 1024.
Breedis (J.), siehe: Kohn (S.).
Brégeat, siehe: Cie. Gle. d'Exploitation des Brevets et Procédés de Recuperation.

Bregeat A.-G. für Wiedergewinnung flüchtiger Lösemittel, II: Füllkörper für Kolonnen zur Absorption 835* D.
Bregman (A.), II: Schwierigkeiten in der Gießerei 25. — Fabrikation des Cu 94.
Brehme (T.), siehe: Hueck (W.).
Brehmer (v.), I: Einfluß des K auf den inneren Bau der Kartoffelpflanze 480.
Brehmer (E.), siehe: Lorenz (R.).
Breinl (F.), I: Variationserscheinungen in der Dysenteriegruppe 463.
Breinl (F.) u. Fischer (M.), I: Variationserscheinungen in der Paratyphusgruppe 463.
Breisch (K.), siehe: Chalupny (K.).
Breisch (K.) u. Chalupny (K.), II: C-Best. im Ni 662.
Breit (G.), I: Dipol-Rotationseffekt von Born-Lertes 1106.
Breitenstein (A.), I: Baktericide bezw. wachstumhemmende Wrkg. des Yatrens 1286.
Breitner (B.), I: Schilddrüsenfrage 375.
Bremer (F.), I: Strychnin u. die Hemmungsphänomene 700. — siehe: Bailey (P.).
Brenas (A.), II: Zerstörung von Haaren in Schappeseide- u. Seideabfällen 641* F.
Brendel (C.), II: Russ. Fabrikpraxis. Blauen des Zuckers 412. — Dichtebestst. 1229.
Brender à Brandis (G. A.) u. Vergeer (I. C. J.), II: Feststellung des genauen Wassergehalts in Braunkohle 361.
Brenizer (G. W.) u. Hutson (C. C.), II: Druckfarbe 339* A.
Bresaola (M.), I: Getreidekultur 480.
Bresslau (E.), I: Bekämpfung der Obstmade 802.
Breton (M.) u. Grysez (V.), I: Durch intracutane Injektionen lebender oder durch Wärme getöteter Mikroben hervorgerufene Abwehr- u. Immunitätserscheinungen 622.
Brett (H.), II: Extraktion von $NaNO_3$ 389.
Bretton (J. H. M. de), II: Signierfarben 864* E.
Breuer (P. K.), siehe: Fischer (F.).
Breuil (P.), II: Mechan. Verss. an Moleskinstoffen 273.
Breuilly (J.), Béhal u. Pasteur, I: L. Pasteur 1145.
Brevet (M. A. J.), siehe: Böeseken (J.).
Brewer & Co., siehe: Davis (L.).
Brewster (J. F.), Raines jr. (W. G.) u. Government of the United States and the people of the United States, II: Entfärbungskohlen 1176* A.
reyer (F. G.) u. Farber (C. W.) u. New Jersey Zinc Co., II: Lithopon 409* E.
Brezina (H.) u. Meyer (Leopold), II: Verarbeitung von Roßkastanien auf Stärke 582* Oe.
Brichta (F.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.
Bridel (M.), I: Abbau der Säuren im tier. Organismus 172. — Ggw. eines äth. Öle liefernden Glucosids in den Blattstengeln u. Wurzeln von Sedum Telephium 853. — II: Isopropylalkohol 959. — Verhütung der Färbung von Novocain-Adrenalinlsgg. 979.
Bridel (M.) u. Braecke (M.), I: Aucubin u. Saccharose in den Samen von Rhinanthus Crista-Galli 101. 1283. — Rhinanthin u. Aucubin 256.
Bridge (A.), II: Red. von Metallen 670* A.
Bridgman (P. W.), I: Kompressibilität von Metallen bei hohen Drucken 492.
Briellmann (P.), siehe: Rupe (H.).
Briggs (G. E.), I: Pflanzl. Assimilation u. Respiration. 15. Mitt. Entw. der photosynthet. Tätigkeit während der Keimung von Samen 106. — 16. Mitt. Charakteristika subnormaler photosynthet. Tätigkeit infolge Mangels an Nährsalzen 106.
Briggs (T. R.), I: Elektrolyt. Lsg. u. Abscheidung von Cu 1008.
Briggs (T. R.) u. Bull (A. W.), II: Physikal. Chemie des Färbens. Saure u. bas. Farbstoffe 1252.
Bright (E. M.), siehe: Aub (J. C.).
Brigl (P.), I: Kohlenhydrate. 2. Mitt. 1,2-Anhydrid der Glucose 43. — Ernährungsnährstoffe [1299].
Brill (H. C.), I: Chem. Unters. der Samen von Pangium edule und Hydnocarpus Alcalae 104. — Antineurit. Eigenschaften eines Infusorienerdenextraktes von hydrolysiertem Reiskleieextrakt 784. — II: Fermentierung von Kakao der Philippinen 50. — Datura alba 70. — siehe: Parker (H. O.).
Brill (H. C.) u. Alincastre (C.), II: Größtmögl. Vitamingehalt philippin. Pflanzen 123.
Brill (H. C.) u. Parker (H. O.), II: Ranzigkeit von Cocosfett der Philippinen 147.
Brill (H. C.), Parker (H. O.) u. Yates (H. S.), II: Kopra u. Cocosnußöl 146.
Brill (H. C.) u. Thurlow (L. W.), II: Alkohol aus Abfallmelassen der Philippinen 103.
Brill (H. C.) u. Wells (A. H.), I: Physiologisch akt. Bestandteile philippin. Medizinalpflanzen. 2. Mitt. 547.
Brill (H. C.) u. Williams (R. R.), I: Chaulmoograöl als Spezificum bei Leprose 546.

Brindley (W. H.), s.: Radcliffe (L. G.).
Briner (E.), I: P. A. Guye 1345.
Brinkman (R.), I: Oberflächenspannung des n. Blutes 620.
Brinkmann, siehe: Richardsen.
Briolais (M.), siehe: Correa (M. A.).
Brioux (C.), I: Assimilierbarkeit des Tricalciumphosphats und der Phosphate von Al und Fe 1132. — II: Best. der assimilierbaren Phosphorsäure u. des K in den Ackererden 92.
Briscoe (H. V. A.) u. Berk (F. W.) & Co., II: Abscheidung fester Stoffe durch Krystallisieren aus Lösungsmm. 1057* A.
British American Nickel Co., siehe: Hybinette (N. V.).
British Cellulose & Chemical Mfg. Co. u. American Cellulose & Chemical Mfg. Co., II: Plast. MM. aus Celluloseacetat 871* E.
British Cellulose and Chemical Mfg. Co. u. Bader (W.), II: Dialkylsulfate 742* E.
British Dyestuffs Corp., siehe: Green (A. G.); Segaller (D.).
British Dyestuffs Corp., Baddiley (J.), Payman (J. B.) u. Bainbridge (E. G.), II: Pyrazolonfarbstoffe für Baumwolle 578* E.
British Dyestuffs Corp., Baddiley (J.) u. Rodd (E. H.), II: Triphenylmethanfarbstoffe 860* E.
British Dyestuffs Corp., Baddiley (J.), Rodd (E. H.) u. Stocks (H. H.), II: Bas. Farbstoffe 578* E.
British Dyestuffs Corp., Green (A. G.) u. Saunders (K. H.), II: Lösl. Farbstoffe. 999* F.
British Dyestuffs Corp., Green (A. G.), Saunders (K. H.) u. Bate (S. C.), II: Triphenylmethanfarbstoffe 577* E.
British Oil Products Co. u. Hutton (H. W.), II: Wollbehandl. zur Erleichterung des Spinnens u. Webens 1222* E.
British Photographic Products Ltd., II: Lsg. für photograph. Zwecke 600* D. 1200* F.
British Thomson-Houston Co., siehe: General Electric Co.
British Thomson-Houston Co. u. General Electric Co., II: Al-Legierungen 399* E. — App. zum Fällen 613* E. — Quarzglas 899* E. 991* E. — Fluorescierende Schirme 1032* E. 1143* E. — Trocknen von Wolframoxyd 1105* E. — Na-Wolframat 1149* E. — Reinigen von gebrauchten Schmierölen 1164* E.
Britton (G. B.) u. Firestone Tire & Rubber Co., II: Behandeln von Kautschuk 1155* A.
Britton (H. T. S.), I: Abscheidung von Be_2O_3 aus Beryll 1536.
Britton (R. P. L.) u. Griffiths Bros. & Co., II: Färben 1032* E.
Broadbridge (W.), Edser (E.), Sellers (W. G.) u. Minerals Separation North American Corp., II: Reinigung lösl. Stoffe 994* A.
Broch (B. E.), II: Alkalicyanide aus Alkalimetalldämpfen, Kohle u. N 1152* D.
Broche (H.), siehe: Auwers (K. v.); Fischer (F.).
Brochet (A.), I: Darst. des Cyclohexanols 307. — II: Katalyt. Red. des Indigos 253. — Katalyt. Red. von Nitro-, Azo- usw. Derivv. 959.
Brockhues, siehe: Chemische Werke.
Brocq-Rousseu, Forgeot u. Urbain (A.), I: Streptococcus des Milchschorfs. 1. Mitt. Einheitlichkeit 110.
Brocq-Rousseu, Urbain u. Cauchemez, I: Komplementablenkung mit Antigen Besredka bei der Diagnose der bovinen Tuberkulose 989.
Broemser (P.), II: Zweckmäß. Konstruktion von Capillarelektrometern 127.
Brønsted (J. N.), I: Temp.-Abhängigkeit der Löslichkeit und der Aktivitäts- und osmot. Koeffizienten von Salzen 222. — Theorie der chem. Rk.-Geschwindigkeit 562.
Brösamlen (H.), II: Stellit 736.
Broglie (L. de), siehe: Dauvillier (A.).
Broglie (L. de) u. Dauvillier (A.), I: System der Röntgenspektren 280. — Analogien in der Struktur der opt. u. Röntgenserien 490.
Broglie (M. de), I: Les rayons X [1523].
Broglie (M. de) u. Cabrera (J.), I: K-Absorptionsspektrum des Elements *72* 1147.
Bromig (K.), siehe: Amberger (C.).
Bronn (J. I.), I: Erreichbare Verbrennungstempp. 1257. — II: Methan 9. 188. — siehe: Rombacher Hüttenwerke.
Bronnert (E.), II: Kunstseide 111* A. 1122* E. 1162* E. — Hochprozent. Sulfitzellstoff 202* D. 1121* N. — Spinnverf. zur Herst. feinster Fäden aus Rohviscoselsg. 423* Schwz. 970* Oe. — Viscosefäden 871* E. — Viscoseseide 1042* F. 1162* Oe. 1223* E. — Viscosefäden jeder Feinheit 1162* Oe.
Brooks (B. T.), siehe: Dunstan (A. E.).
Brooks (S. C.), I: Leitfähigkeit einzell. Organismen 202.
Broomé (B.), I: Röntgenometr. Beobachtungen an festem Bzl. 1391.
Brophy (G. R.), siehe: Ruder (W. E.).
Brophy (O.), II: Zirkulation von geschmolzenem Metall durch elektrodynam. Kräfte 25.

Broquet (C.), II: Botulismus 930.
Brose (M.), siehe: Metallwerk.
Brose (W.), siehe: Mannich (C.).
Brossa (G. A.), I: Antagonist. Verh. von Albumin zum Globulin 1596.
Brotherthon & Co., II: Best. von $Na_2S_2O_4$ 1204.
Broughall (L. S. C.), I: Neonspektrum 808.
Brown (A. C.), I: Adsorption von Uran X u. Th durch bas. Ferriacetat 1254.
Brown (A. L.) u. Westinghouse Electric & Mfg. Co., II: Flußmittel für Lötzwecke 1087* A.
Brown jr. (D.), siehe: Nicholls (F. N.).
Brown (D. C.), s.: Henderson (G. G.).
Brown (E. P.), siehe: Mc Neil (C. P.).
Brown (G. G.), I: Schnelle Berechnung der theoret. Maximaltempp. 491.
Brown (G. L.), siehe: Durham & Northumberland.
Brown (H. E.) u. Stover (J. H.) u. Sona Corp., II: Plast., wasserdichtmachende M. 342* A.
Brown (L. R.), siehe: Phillips (R. O.).
Brown (M. J.) u. Pacific R. & H. Chemical Corp., II: Reinigen fl. Blausäure 1062* A.
Brown (O. W.), siehe: Henke (C. O.).
Brown (O. W.) u. Henke (C. O.), I: Katalyt. Wrkg. des Cu 1116.
Brown (R. L.), II: Harzbildner im Gas 149. — siehe: Sperr jr. (F. W.).
Brown (R. L.) u. Koppers Co., II: Reinigung von durch Phenol verunreinigten Fll. 724* A.
Brown (W. E. L.) u. Hill (A. V.), I: Physikal. Chemie des Hämoglobins im Blut 1099.
Brown, Boveri & Cie., siehe: Aktien-Gesellschaft.
Brown Co., siehe: Chase (A. W.); Richter (G. A.); Sherman (J. C.).
Browne (A.), siehe: Jackman (D. N.).
Browne (A. W.) u. Hoel (A. B.), I: Vorlesungsverss. mit HN_3 u. Aziden 873. — Rk. zwischen Kaliumazid u. J bei Ggw. von CS_2 902. — Kaliumazidodithiocarbonat 903.
Browning (C. H.), siehe: Bennett (C.).
Brownlie (D.), II: Tieftemperaturverkohlung in England 770.
Brownson (T. K.), s.: Partington (J. R.).
Bru (P.), I: Antisera gegen aus der Mark- u. Rindensubstanz der Nebennieren dargestellte Sera 789.
Bruce (H. D.), siehe: Bingham (E. C.).
Bruchhausen (F. v.), II: Verfälschung des Santonins 432.
Brudny (V.), II: Reinzuchtapp. Type II 1170.
Brühlmann (G.), II: Einfluß tiefer Tempp. auf die Mineralöle in Transformatoren u. Ölschaltern 1043.
Brünnich (K.), I: Innenwärme des Bienenkörpers 1336.
Brütsch (H.), siehe: Staudinger (H.).
Bruhn (G. A.) u. Krupp (F.) A.-G., II: Superphosphat 132* A.
Bruhns (G.), II: Kupferoxydulausscheid. aus Fehlingscher Lsg. 38. — Kupfermessung zur Zuckerbest. 687. — Dizigold 737.
Bruining (W. J.), I: Bldg. der Ketazine, Phenylhydrazone u. Semicarbazone von im Benzolkern substituierten Acetophenonen 319.
Bruins (H. R.), siehe: Cohen (E.).
Brukl (A.), I: Metallphosphide aus PH_3 u. Metallsalzlsgg. 1008.
Brumbaugh (N. J.), s.: Harned (H. S.).
Brumbaugh (W. V.), II: Best. von Zn in Flußspaten 1052.
Brun (A.), II: Entflammung des Benzins 425.
Bruni (G.), II: Dithiosäuren als Vulkanisationsbeschleuniger 261. — Organ. Dithiosäuren 533.
Brunn (F.), I: Einfluß der Hypophysenextrakte auf den Blutdruck 864.
Brunn (G.), II: Harzart. Kondensationsprodd. aus Phenolen u. Aldehyden 531* Oe.
Brunner (L.), siehe: Heuser (E.).
Bruns (H.), II: Desinfektion des Trinkwassers 1211. — s.: Farbenfabriken.
Brunswig (H.), II: Isomere Trinitrotoluole 939.
Bruttini (A.), II: Regenerierung gebrauchter Gasreinigungsmasse 1008* Schwz.
Brutzkus (M.), II: Ausführung chem. Rkk. im Innern von Kolbenmaschinen 310* Schwz. — Spaltung von KW-stoffen 598* Schwz.
Bruylants (P.), I: Butennitrile. 1. u. 2. Mitt. 37. — Einw. der Organo-Mg-Verbb. auf Nitrile 85.
Bruyn (H.), II: M. zum Konservieren von Geweben 1119* A.
Bruzac (A.), siehe: Constant (G.).
Bryan (A. W.), siehe: Beeler (C.).
Buc (H. E.), siehe: Johns (C. O.).
Buchbinder (L.), II: Fett- u. wasserdichtmachen von Pappe 971* Oe.
Bucherer (H.), II: Benzylabkömmling des Kondensationsprod. aus CH_2O u. Kresol 411* Schwz. — Entwickler 436* D.
Bucherer (L.), II: Klärung der Mutterlaugen u. der schlamm. Abfälle bei der KCl-Darst. 314.
Buchler (C. C.), siehe: Gomberg (M.).
Buchner (G.), I: Ätzen u. Färben der Metalle [1203].

Buchner (M.), II: Tonerde für die Al-Fabrikation 177* F. 958* Oe. — Bindung synthet. Salpetersäure durch Salze 1146* D.
Bucht (B.), siehe: Euler (H. v.).
Buck (J. S.) u. Heilbron (I. M.), I: Benzopyryliumsalze von Distyrylketonen. 1. Mitt. 196.
Buck (L.), II: Reines Wasser durch Verdampfung von Rohwasser 85* D. 617* D. — Reinigung von Kesselspeisewasser durch Verdampfen 617* D.
Buckley (H.), siehe: Gilbert (L. F.).
Buckman (H. H.), II: Titanpigmente 20* A. — Titanfarbstoff 751* A.
Buckman (H. H.), Pritchard (G. A.) u. Buckman & Pritchard, II: Feuerfeste Gegenstände 901* A.
Buckman & Pritchard, siehe: Buckman (H. H.).
Budan (E.), II: Schwefeln von Zuckersäften 758* F.
Budnikow (P. P.), II: ZrO_2 zur Herst. weißer Emails 562.
Budnikow (P. P.) u. Krause (K. E.), II: Quant. Best. der Sulfide durch Oxydation mit Ferrisulfat 1137.
Budnikow (P. P.) u. Schilow (E. A.), I: Einw. von S auf Terpene 425. — II: Glanzgold 673.
Budnikow (P. P.) u. Solotareff (P. W.), II: Quant. Best. der inkrustierenden Bestandteile in der Flachsfaser durch Verzuckerung der Cellulose 970.
Budnikow (P. P.) u. Sworykin (A. I.), II: Hydrolyse der Stärke, der Cellulose u. des Torfs durch Salzsäure 696.
Budnikow (P. P.) u. Syrkin (J. K.), I: Dissoziation des $CaSO_4$ bei höheren Tempp. 810. — Abbindung und Auflösungsgeschwindigkeit des gebrannten Gipses 1005.
Budrewicz (Z.), II: Chem. Verarbeitung des Holzes 645.
Bückel (W.), siehe: Spiess (S.).
Bühl, siehe: Glasbuchstabenfabrik.
Bühler (Gebr.), II: Reinigen strömender Gase 1017* D.
Bührer (C.), II: Kultur der Insektenpulverpflanze in der Schweiz 430.
Bültemann (E. F. A.), II: Elektr. Isolierstoffe 1021* Holl.
Buen (O. de) u. Giral (J.), II: Hydrograph. Tafeln von Knüdsen, das Normalwasser u. die Fehlergrenzen bei der Analyse des Meerwassers 1100.
Buenrostro (D. R. L. M.), I: Mineraldünger in den Böden 1142.
Bünte (W.) u. Rudeloff (K.), II: Calcinieren von Kieselgur 898* D.
Bürker (K.), I: Gesetz der Verteilung des Hämoglobins auf die Oberfläche der Erythrocyten 1199.
Büscher (F.), II: Härtemittel für Fe u. Stahl 904* D.
Büttner, siehe: Rheinische Dampfkessel- u. Maschinenfabrik.
Buffalo Refractory Corp., II: Feuerfeste M. 992* D.
Buffard (C. F.), II: Galvan. Batterie 82* E.
Buffon (A.), I: Krankheiten des Zuckerrohres und diesem schädl. Insekten auf Martinique 202.
Bugge (C.), II: Staatl. Apatitbetriebe in der Rationierungszeit 519.
Buhl (G. A.), II: Verdampfen von Fll. 720* D.
Bukofzer (A.), II: Feststellung des Gehaltes an ablenkenden Substanzen in verschiedenen gegen die Erreger der hämorrhagischen Septikämie gerichteten Immunseren 784.
Bull (A. W.), siehe: Briggs (T. R.).
Bull (J.), II: Elektr. Metallschmelzen 326.
Bulling (A.) u. Rees (K.), II: Siegellack 1154* F.
Bullis (D. E.), siehe: Robinson (R. H.).
Bullnheimer (F.), siehe: Metallbank u. Metallurgische Ges.
Bunbury (H. M.), I: Sorption von $COCl_2$ durch Buchenholzkohle 274. — II: Verwendung von Holzdest.-Prodd. in der Farbstoffindustrie 408.
Bunel, II: Haltbarmachen der Diamidophenolentwickler 552.
Bunnell (M. D.), siehe: Nagai (N.).
Bunte (K.), II: Gasbeleuchtung 1127.
Bunte (K.) u. Schwarzkopf (F.), II: Entgasung von Braunkohle im techn. u. Laboratoriumsmaßstabe 1128.
Bunzel (H.), II: K-arme Nährsalzpräparate aus Malzkeimen 352* D. — Abscheidung des Cu aus Laugen 630* D.
Bunzel (H.) u. Hammerl (F.), II: Mechan. Röstofen zum gleichzeit. Abrösten von zwei verschiedenen Materialien 30* D.
Bunzlauer Werke Lengersdorff & Co., II: Beheizung liegender Regenerativkoksöfen 647* D.
Buratti (R.), II: Chlorsubstitutionsprod. des Hexamethylentetramins 1030* A.
Burckhardt (R. W.), II: Mischvorr. für Gase 11* D.
Burdick (C. L.), siehe: Noyes (A. A.).
Burdick (C. L.) u. Guggenheim Bros., II: $NaNO_3$ 672* E.
Burg (J. H. N. v. d.), siehe: Romburgh (P. v.).
Burge (W. E.), I: Beweis, daß reichl. Eiweißkost den Katalasegehalt des ganzen Tieres vermehrt, Fasten ihn vermindert 1516.

Burge (W. E.) u. Leichsenring (J. M.), I: Erklärung für die Vermehrung der Oxydation durch Muskelarbeit 696. — Wrkg. eiweißreicher Kost auf die Blutkatalase 696.
Burgemeister jr. (H. H.), II: Sicherheitstauchvorr. für Vorlagen bei Gaserzeugern 648* D.
Burger (H.), II: Imprägnieren von Leder 207* Schwz.
Burgers (F.) u. Opderbeck (E.), II: Eiserner Hochofen 853* D.
Burgess (E.), siehe: Docherty (J. F.).
Burgess, Ledward & Co. u. Harrison (W.), II: Färben von Celluloseacetat 860* E. — Cellulosederivv. 1123* E.
Burkard (P. A.), siehe: Pummerer (R.).
Burkardt (H.), II: NH_3-Schnellbest. in Ammonsalzen 293. — Analyse von Natriumperborat 710.
Burkart, Rosenbusch & Cie., II: Pasteurisiereinrichtung für Fll. 1038* D.
Burke (C. R.), II: Spalten von KW-stoffen 877* E.
Burke (R.), II: Der Konverter liefert besseren Stahl 468.
Burlet (L. J. G. de) u. Béque (V. L. J.), II: Reinigen von Metallgegenständen vor dem Galvanisieren 188* E.
Burlin (A.), siehe: Eggers (H.).
Burmeister (J.), II: Weißen von Lederwaren 208* A.
Burnet (E.), I: Bac. abortus u. Micrococcus melitensis 780.
Burns (J. E.), II: Initialzündsatz 503* A.
Burr (G. A.), Mc Clain (J. R.), Frost (L. E.) u. Westinghouse Electric & Mfg. Co., II: Isolierstoff 1211* A.
Burr (G. O.), siehe: Palmer (C. S.).
Burrell (G. A.), II: Gasolin aus Naturgas 773.
Burstin (H.), siehe: Galizische Naphtha-A.-G. „Galicia".
Burt, Boulton & Haywood, siehe: China (F. J. E.).
Burtles (R.) u. Pyman (F. L.), I: Tautomerie der Amidine. 1. Mitt. 2,4- u. 2,5-Diphenylglyoxalin 1227.
Burton (D.), II: Chromgerbung 283. 1165.
Burton-Opitz (R.), I: Wrkg. von Isopropylalkohol auf die funktionelle Kraft des Herzens 368.
Burtt (A. W.), siehe: Morgan (G. T.).
Bury (F. W.), II: Titrimetr. Best. von Phosphat 1172.
Bury (F. W.) u. Partington (J. R.), I: Darst. u. Rkk. des Stannooxyds u. der Stannohydroxyde 576.
Busacca (A.) u. Campione (A.), I: Wrkg. von Morphin u. Cocain auf das Blut 1197.
Buschke (A.) u. Kroó (H.), I: Immunität bei Recurrens u. ihre Beeinflussung durch Salvarsan 1296.
Buschke (A.) u. Peiser (B.), I: Beeinflussung des endokrinen Systems durch Tl 207. — Endokrine Störungen durch Tl. 2. Mitt. 1291.
Buschke (A.) u. Sklarz (E.), I: Unspezif. Heilwrkg. des Hg 367.
Buschmann (W.), siehe: Schütz (F.).
Busquet (H.) u. Vischniac (C.), I: Vork. eines stark vasokonstriktorisch wirkenden Stoffes im Besenginster 788.
Busse (M.), siehe: Beutner (R.).
Buswell (A. M.), s.: Greenfield (R. E.).
Busy, II: Entw. mit Diamidophenol 551.
Butkewitsch (W.), I: Bldg. der Citronensäure u. Oxalsäure in den Citromyceskulturen auf Zucker 972. — Verbrauch u. Bldg. der Citronensäure in den Kulturen von Citromyces glaber auf Zucker 972.
Butler (P. P.) u. Stout (H. H.) u. Phelps Dodge Corp., II: Cu aus Schlacken in Flammöfen 1151* A.
Buttenberg (P.), II: Räucherlachs in Scheiben 760.
Byers (W. B.), II: Analyse Al-halt. Schleifmittel 90.
Bygdén (A.), I: Brommethyl 891.
Byk (A.), I: Quantenthéorie der Gase u. Fll. 1057.
Byk-Guldenwerke Chemische Fabrik, II: Reinigung von Tannin 190* F. — Benzochinon 910* D.
Bijlsma (U. G.), I: Euphysol-Chininum 864.
Bijlsma (U. G.) u. Versteegh (C.), I: Pharmakologie der Körperstellung u. der Labyrinthreflexe. 8. Mitt. Vergiftung mit Chinaketonen 863.
Byrnes (C. P.), siehe: James (J. H.).
Bystron (J.) u. Vietinghoff (K. v.), II: Gerbverf. 372* D. F.

Cabannes (J.), I: Polarisation u. Intensität des durch durchsicht. Fll. zerstreuten Lichtes 281.
Cable (D. E.), siehe: Mahood (S. A.).
Cabrera (J.), I: K-Absorptionsgrenzen einiger Elemente 1412. — siehe: Broglie (M. de).
Cady (H. P.), Elsey (H. M.) u. Berger (E. V.), I: Löslichkeit des He in W. 1534.
Caesar & Loretz u. Fromme (G.), II: Cortex Chinae 703.
Caffaro, siehe: Soc. Elettrica ed Elettrochimica del Caffaro.
Caffin (A.) u. Taquet (H.), II: Düngemittel 849* F.
Cahn-Bronner (C. E.), siehe: Braun (H.).
Caillet (A.), siehe: Ambard (L.).

Cain (J. C.), I: The manufacture of dyes [1056].
Cajori (F. A.), II: Jod bei der Best. von Glucose, Fructose, Saccharose u. Maltose 223.
Calcagni (G.), I: Löslichkeit von Se in Alkalien 1555.
Calcion-Ges., II: Luftbeständiges $CaCl_2$-Doppelsalz 1135* D.
Calderwood (W. T.), Cannell (T. P.) u. Ayling (G. H.), II: Maschine zur unmittelbaren Herst. von Seifenriegeln aus fl. M. 589* D.
Cale (F. M.), siehe: Mc Lennan (J. C.).
Calico Printers' Association u. Nelson (G.), II: Bedrucken von Geweben 576* E.
Calingaert (G.), I: Mechanismus der therm. Zers. der Pentane 812.
Calkins (U. R.), II: Mittel gegen das Verkalben der Kühe 981* A.
Callan, II: Analyt. Kontrolle in der Farbstoffindustrie 1015.
Callow (B. R.), I: Bakteriophagenphänomene mit Staphylococcus aureus 203.
Calmette (A.), I: Pasteur 269.
Calmette (A.), Nègre (L.) u. Boquet (A.), I: Impfungsverss. beim Kaninchen u. Meerschweinchen gegen die Tuberkuloseinfektion 141.
Calorizing Corp. of America, II: Metallegierungen 97* E.
Calovi (P.), II: Fangmittel für Ungeziefer 182* E.
Calvert (E. G. B.), II: Best. von Zucker im Blut 1237.
Calvert (R. L.), II: Medizin. Holzkohle 1227.
Calvert (R. P.) u. Nemours (E. I. du P. de) & Co., II: Nitrieren von Cellulose 502* A.
Camacho (F.), siehe: Bergmann (M.).
Camagni (A.), siehe: Neumann (Gebr.) & Co.
Cambi (L.), II: Söderbergs beständige Elektrode 851.
Camelio (M.), II: Wirtschaftl. Herst. von NaOH u. Na_2CO_3 1080* F.
Cameron (A. T.) u. Moore (A.), I: Wrkg. der Schilddrüsenfütterung auf Ratten bei vitaminloser Diät 701.
Cameron (D. H.), siehe: Holmes (H. N.).
Cammell, Laird & Co., Allan (J. M.), Hague (A. P.) u. Middleton (T.), II: Zementationsprozeß 185* E.
Cammen (L.), II: Zentrifugalguß von Cr-Stahl 24.
Campanile (G.), I: Durch Cytosporina citriperda Camp. hervorgerufene Krankheit der Mandarinenfrüchte 609.
Campbell (A.), Long (C. P.), Powell (J. R.), Walker (P. H.) u. Divine (R. E.), II: Probenziehung u. Unters. von Seifenprodd. 269.
Campbell (C.), I: Direkter Einfluß des aus der wilden Pflanze ausgeschiedenen Saftes auf die Kulturpflanze 460.
Campbell (Colin), I: Fortpflanzung der Explosionswellen in Gasen, welche sich in Rohren von verschiedenem Durchmesser befinden 1002.
Campbell (D.), I: Ionale Medikation 1404.
Campbell (E. D.), II: Härte von kleinen Gegenständen 1073.
Campbell (H. L.), II: Klebmittel 257* A.
Campbell (W. R.), siehe: Banting (F. G.).
Campetti (A.), I: Resonanz- u. Ionisationspotential in Gemischen von Na- u. K- mit Hg-Dampf. 2. Mitt. 1114.
Campion (A.) u. Donaldson (J. W.), II: Einfluß niedr. Temp. auf die Festigkeit von Gußeisen 134.
Campione (A.), siehe: Busacca (A.).
Camus (L.) u. Gley (E.), I: Koagulierende Wrkg. der Prostatafl. des Wollhasen auf den Inhalt der Samenbläschen 616. — Koagulierende Wrkg. der Prostatafl. des indischen Kaninchens auf den Inhalt der Samenbläschen 1468.
Canals (E.), I: Best. von Ca u. Mg in Salzmedien 459. — Chem. Unterss. über die Sucrase 547. — II: Inversion des Rohrzuckers in der alkal. Cu-Lsg. 102.
Candlot (E.), II: Automat. Schachtöfen zum Brennen von Zement 730.
Candy (A. M.), II: Schneiden von massivem Cu mittels des Lichtbogens 395.
Cann (J. A.), siehe: Bells United Asbestos Co.
Cannan (R. K.), siehe: Anrep (G. V.).
Cannell (T. P.), s.: Calderwood (W. T.).
Canneri (G.), I: Thalliumchromate 1481. — Wismut-, Antimon-, Arsen-Thiosulfate des Tl 1481.
Cannon (F. P.), II: Carburieren von Gegenständen aus Fe 1185* E.
Cannon (H. B.), II: Schmelzofen mit Heizraum u. Verbrennungskammer 1027* D.
Cannon (H. C.), siehe: Osborne (T. B.).
Cannon (H. G.), I: Metabole Graduante im Froschei 1402.
Cannon (W. B.) u. Carrasco-Formiguera (R.), I: Zustand der Aktivität in endokrinen Drüsen. 11. Mitt. Beweise für die Reflex- u. Asphyxiesekretion von Adrenalin 704.
Cannon (W. B.) u. Griffith (F. R.), I: Zustand der Aktivität in endokrinen Drüsen. 10. Mitt. Durch Leberreizung erzeugte Cardioacceleratorsubstanz 703.
Cannon (W. B.) u. Smith (P. E.), I: Zustand der Aktivität in endokrinen

Drüsen. 9. Mitt. Beweise für die nervöse Kontrolle der Schilddrüsensekretion 703.
Cantone (M.), **II**: Zugmodalität von Ni u. Stahl 469.
Cantzler (A.) u. Splittgerber (A.), **II**: Mischungsverhältnis von Traß zu Kalk 1107.
Capelle (G.), **II**: Alkoholarme oder alkoholfreie Weine 813* F.
Capp (C. S.), siehe: Gesell (R.).
Capps (J. H.), siehe: Anderson (R. J.).
Capstick (J. W.) u. Wood (T. B.), **I**: Verlauf des Stoffwechsels nach der Nahrungsaufnahme beim Schwein 117. — Wrkg. des Temp.-Wechsels auf den Basalmetabolismus des Schweines 206.
Capua (C. di), **I**: Feste Lsgg. von Bi u. Cd in Pb 496.
Carbone (D.) u. Tobler (F.), **II**: Röste mit Bac. felsineus 109.
Carbo-Oxygen Co., siehe: Rose (J. R.).
CarborundumCo., siehe: Hutchins (O.); Tone (F. J.).
Carbozit A.-G., **II**: Verkohlung wasserreicher Brennstoffe mit vorhergehender Trocknung 113* Oe. — Fraktionierte Dest. von bituminösen Brennstoffen 1008* Schwz. — Flammkohle aus minderwert. Brennstoffen 1009* Oe.
Card (T. A.), siehe: Slonaker (J. R.).
Cardot (H.), **I**: Rk. des Herzens der Schnecke auf eine Vermehrung von K 1461.
Cardot (H.) u. Laugier (H.), **I**: Anästhesie infolge Injektion einer Mischung von A., $CHCl_3$ u. physiolog. Kochsalzlsg. am Hund 701.
Cario (G.), **I**: Entstehung wahrer Lichtabsorption u. scheinbarer Koppelung von Quantensprüngen 999.
Cario (G.) u. Franck (J.), **I**: Zerlegung von H_2-Molekülen durch angeregte Hg-Atome 1114.
Carl, **II**: Mkr. Technik. 1. Mitt. Aufkleben von Gefriercelloidin- u. Paraffinschnitten auf den Objektträger mit Glycerinserum 790.
Carl (J.), siehe: Ruppel (W. G.).
Carl (W.), siehe: Chemische Fabrik von Heyden.
Carles (J.), Blanc (H.) u. Leuret (F.), **I**: Ausscheidung der Medikamente durch die Darmschleimhaut 118.
Carles (J.), Leuret (F.) u. Blanc (H.), **I**: Schicksal der in den Organismus injizierten Medikamente 118.
Carlin (W. Y.), **II**: Erschmelzen von Glas 1059* D.
Carlssen (O.) u. Thall (E.), **II**: Herabsetzung der Viscosität viscoser Lsgg. von Nitrocellulose 934* D.
Carlton (C. A.), **II**: s. Diphenylguanidin als Urtiter für Acidimetrie u. Alkalimetrie 1050.
Carmichael (M.), **I**: Elektrosynthese der Azelaïnsäure u. Thapsinsäure 502.
Carmichael (T.), **II**: Wirtschaftlichkeit moderner Verkokungsmethoden 593.
Carmichael (T. B.) u. Ockleston (W. H.), **II**: Gerben tier. Häute 699* E. A. 978* E.
Carnap (H. v.), siehe: Leo (H.).
Carnation Milc Products Co., siehe: Grindrod (G.).
Carney (F. D.), **II**: Fleckenloser Stahl 1086* A.
Carniol (A.), siehe: Daniélopolu (D.).
Carnot (P.) u. Koskowski (W.), **I**: Wrkg. von CO_2 auf die Motilität des Magens u. den Speisendurchgang durch den Pylorus 616.
Carnot (P.) u. Rathery (F.), **I**: Ausscheidung von Harnstoff, NaCl u. Traubenzucker im Verlauf von Nierendurchströmungen 126.
Carnrick (G. W.) Co., siehe: Neun (D. E.).
Carothers (W. A.), siehe: Palmer (C. S.).
Carpenter (F. B.), **II**: K-Best. in Mischdüngern 392.
Carpenter (H. C. H.), siehe: Bengough (G. D.).
Carr (R. H.), siehe: Showalter (M. F.).
Carrara (G.), siehe: Angeli (A.).
Carrasco-Formiguera (R.), **I**: Abscheidung von Adrenalin bei der Piqûre 707. — siehe: Cannon (W. B.).
Carré (M. H.), **II**: Veränderungen in den Pektinbestandteilen von Lagerobst 1261.
Carrel (A.), **I**: Das Wachstum fördernde Funktion der Leukocyten 1053.
Carrel (A.) u. Ebeling (A. H.), **I**: Reinkulturen großer mononucleärer Leukocyten 1053. — Wrkg. geschüttelten Serums auf homologe Fibroblasten 1053.
Carrelli (A.), **I**: Lichtbrechung in fluorescierenden Lsgg. 569.
Carrère (L.), siehe: Lisbonne (M.).
Carrier (E. B.), siehe: Lee (F. W.).
Carrier (E. B.), Lee (F. W.) u. Whipple (G. H.), **I**: Best. von Plasma- u. Hämoglobinvol. nach einmal. Blutverlusten 1380.
Carrier Engineering Corp., siehe: Harrison (B. S.).
Carrieu (M. F.) u. Fabre (M.), **I**: Massenvergiftung durch As_2O_3 472.
Carroll (S. J.) u. Eastman Kodak Co., **II**: Celluloseäthermassen u. -lsgg. 358* A. 643* A. 1122* A. 1123* A. — Celluloseestermassen 424* A.
Carruthers (A.) u. Hirst (E. L.), **I**: Methylierung der Xylose 1269.

Carsten (H. J.), **II**: Verwertung von Abfallmelassen auf den Philippinen 196.
Carter (E. P.), siehe: Andrus (E. C.).
Carter (K. M.), siehe: Crompton (H.).
Carter (W. W.) u. Industrial and Research Laboratories, **II**: Isolierstoffe aus Fasern 388* A.
Carteret (G.) u. Devaux (M.), **II**: TiO_2 86* E. 860* F. — Titanchlorid, -oxyd u. -sulfat 86* E. — Titanverbb. u. -farbstoff 482* F.
Carthaus (E.), Rittersberg (K. v.) u. Abraham (A.), **II**: Trockendest. bituminöser Stoffe 1046* D.
Cartland (J.), siehe: Mundey (A. H.).
Cartwright (W.), siehe: Alkins (W. E.).
Carver (E. K.), **I**: Adsorption des Toluoldampfes an glatten Glasflächen 1571. — **II**: Opt. Hebelmanometer 1175.
Casale (L.), **II**: NH_3-Synthese 896* Schwz.
Casale (L.) u. Leprestre (R.), **II**: NH_3 86* E.
Case (H. N.) u. Sears, Roebuck & Co., **II**: Gefülltes Papier 1121* A.
Case (T. W.), **II**: Photoelektr. Effekt in Hörern mit Oxydbekleidung 722.
Casebourne (H. B.) u. Krause (H. J. G.), **II**: Konservierung von frischen Fischen 1193* E.
Casein Co. of America, **II**: Trockenmilch 107* Oe.
Casein Mfg. Co., siehe: Dunham (A. A.).
Casel (F.), **II**: Entlüften von Wasser 457* D.
Casner (J.) u. Kuebler (W.), **II**: P-Best. in Messing u. Bronze 1051.
Caspari (F.), **II**: Al-freie Metalle u. Legierungen aus Al-halt. Legierungen 958* Oe.
Caspari (J.), Eliasberg (H.) u. Fiegel (L.), **I**: Verh. der Erythrocytensenkung bei physikal.-chem. Zustandsänderungen im Blute 1341.
Caspary (A.), siehe: Windisch (W.).
Casper (C. H.), **II**: Verdampfen u. Wärmeaustausch 309* F.
Cassella (L.) & Co., **II**: Nachchromierbare Farbstoffe der Triphenylmethanreihe 483* D. — Gelbe Küpenfarbstoffe 861* E. F. — S-halt. Farbstoffe 1031* Schwz. — Haltbare Serum- u. Lymphepräparate 1071* Oe. — Anthrachinonküpenfarbstoffe 1117* F. — Küpenfarbstoffe 1251* Schwz. — siehe: Kalischer (G.).
Cassella (L.) & Co. u. Herz (R.), **II**: S- u. N-halt. Kondensationsprodd. der aromat. Reihe 190* D. 572* D. — o-Aminoarylthioglykolsäure 918* D. — o-Aminoarylmercaptane 919* D. — Küpenfarbstoffe 1117* D.
Cassella (L.) & Co. u. Kalischer (G.), **II**: Küpenfarbstoffe 529* D.
Cassella (L.) & Co. u. Schmidlin (J.), **II**: Kernhalogenierte Di-(dichlormethyl)-benzole u. Dichlormethyltrichlormethylbenzole 406* D. — Nachchromierbare Triphenylmethanfarbstoffe 482* D.
Casteigts (M.), siehe: Udaondo (C. B.).
Castellani (A.) u. Taylor (F. E.), **II**: Mykolog. Identifizierung gewisser Zucker 297. — Mykolog. Identifizierung des Inulins 381.
Castelli (S. T. S.), s.: Corthesy (J. H.).
Castille (A.) u. Klingstedt (F. W.), **I**: Ultraviolette Absorptionsspektren von Benzoesäure u. den drei Oxybenzoesäuren 1498.
Catalán (A.), **I**: Struktur der Bogenspektren der Elemente der VI. und VII. Gruppe 887. — Struktur der Bogenspektren des Mo, Se u. Cr 1150.
Catel (W.) u. Mennicke (R.), **I**: Periphere Wrkg. des A., Chlf. u. Ae. auf die Gefäße 1339.
Catfolis (E.), **I**: Labfermente der Mikroben 854.
Cath (P. G.) u. Kamerlingh Onnes (H.), **II**: Vergleich der thermometr. Skalen des He, Ar, O u. N u. Berechnung des zweiten Virialkoeffizienten dieser Gase 213.
Cathala (F.), **II**: Ersparnis an Heizstoffen bei der Dest. von Alkohol 688* F.
Cathcart (E. P.), **I**: Einfluß von Fett u. Kohlenhydrat auf die N-Verteilung im Urin 990. — siehe: Beeler (C.).
Cattadori (P.) & Cie., **II**: Stickereiähnl. Muster auf Geweben 632* F.
Cattley (L. de M.), **II**: Bleisammlerelektroden 1211* D.
Cauchemez, siehe: Brocq-Rousseu.
Cavalier (J.), **II**: Kriegssprengstoffe in Frankreich 502.
Cavanagh (B. A. M.), **I**: Molekulare Thermodynamik. 2. Mitt. 807. — 3. Mitt. 1257.
Cayla (V.), **II**: Qualität des Kautschuks von Hevea brasiliensis 142.
Cayola (R.), siehe: Gatti (G.).
Cazaubon, siehe: Vilmorin (J. de).
Cazejust, siehe: Galavielle.
Cazes (V. L.), **II**: Gasreinigung 560* F.
Cecil (R. L.), siehe: Barr (D. P.).
Cecil (R. L.), Barr (D. P.) u. Bois (E. F. du), **I**: Klin. Calorimetrie. 31. Mitt. Stoffwechsel bei Arthritis 472.
Cederberg (I. W.) u. Baeckström (H. M.), **II**: Katalyt. Oxydation von NH_3 mit O 952* D. 1239* F.
Cederquist (K.) u. Holmberg (B.), **I**: Neue Verb. aus Nadelholzdestillaten 689.

Cellino (A.) u. Central Battery Corp., **II**: Zinkelektroden 312* A.
Celluloidwarenfabrik Dr. P. Hunaeus, **II**: Gegenstände aus mehreren Celluloidschichten 202* D. — In Pressen geformte Celluloidgegenstände 202* D.
„Centaur", **II**: Tierärztl. Posologie 115.
Centner (K.), siehe: König (W.).
Centnerszwer (M.), **I**: Lösungsgeschwindigkeit von Metallen. 2. Mitt. Zink 1483.
Central Battery Corp., s.: Cellino (A.).
Cerchiai (R.), siehe: Bigiavi (D.).
Cerighelli (R.), **I**: Rolle der Riechstoffe in der Pflanze 1191. — siehe: Maquenne (L.).
Césari (E.), siehe: Nicolle (M.).
Cew (J. A. de) u. Process Engineers, Inc., **II**: Harzmassen zum Leimen 341* A. — Leimen von Papier 1120* A.
Chabanier (H.), Lebert (M.) u. Lobo-Onell, **I**: Zustand der Harnsäure im Blutserum 869. — Wrkg. des alkoh. Pankreasextraktes auf die krit. Glykämie 1518.
Chabot (G.), **II**: Proteolyse 534.
Chadwick (J.), siehe: Rutherford (E.).
Chadwick (J.) u. Ellis (C. D.), **I**: Intensitätsverteilung in den β-Strahlenspektren von RaB und RaC 1388.
Chagnaud (A.), siehe: Etablissements Poulenc Frères.
Chalas (A.), **II**: Trockner Fleischextrakt 761* A. — Kaffee-Extrakt 1159* Schwz.
Challiol u. Laquerrière, **I**: Wrkg. des konstanten galvan. Stromes auf die Gewebe 175.
Chalupny (K.), siehe: Breisch (K.).
Chalupny (K.) u. Breisch (K.), **II**: Ni-Best. in Stahlsorten 710.
Chambard (P.) u. Meunier (L.), **II**: Einbadchromgerbung mit Hilfe von Chromalaun 283.
Chambers (E. V.), **II**: Teerdest. 540.
Chambers (R.), **I**: Mikroinjektionsstudium der Permeabilität des Seesterneies 771.
Chambers (W. H.) u. Kleinschmidt (R. E.), **I**: [H˙] des Blutes beim Carcinom 1246.
Chambon (E.), **II**: Wrkg. des Alkalis in der Indanthrenküpe 858. — Gobelins 965.
Chamié, **I**: Durch Hydration des Chininsulfats erzeugte Ionisation 1186.
Chandeysson (U. P. M.), **II**: Faserhalt. Kautschukmassen 1156* F.
Chandrasena (J. P. C.) u. Ingold (C. K.), **I**: Bedingungen, unter denen ungesätt. u. cycl. Verbb. aus Halogenderivv. offener Ketten entstehen. 4. Mitt. Prodd. aus Halogenderivv. der Muconsäure. Konst. der Muconsäure 192. — Einfluß von Seitengruppen auf die Leichtigkeit der Bldg. des Cyclopentanringes 832.
Chandrasena (J. P. C.), Ingold (C. K.) u. Thorpe (J. F.), **I**: Chemie polycycl. Strukturen in Beziehung zu ihren homocycl. ungesätt. Isomeren. 3. Mitt. Intraannulare Tautomerie der α-Campholytsäure 1121.
Chaney (W.), **II**: Tieftemp.-Verkokung u. Therm 541. — Tieftemp.-Verkohlung u. Wärmebilanz 644.
Chang (P. Y.), siehe: Larson (W. P.).
Chanutin (A.), s.: Krumbhaar (E. B.).
Chanutin (A.) u. Mendel (L. B.), **I**: Vergleich des N-Stoffwechsels während einzelner u. wiederholter Fütterungen 365.
Chapelle (R.), siehe: Barrielle (P.).
Chaplet (A.), **II**: Lösungsmittelseifen 56.
Chapman (A. W.), **I**: Iminoaryläther. 1. Mitt. N-Phenylbenzimid-m-oxyphenyläther u. Synthese von 2,4-Dioxybenzophenon 1618.
Chapman (E.) u. Stephen (H.), **I**: Di- u. Trioxydesoxybenzoine 1224.
Chapman (E. B.), **II**: Magnetfilter zum Trennen fester von fl. Stoffen 173* F.
Chapman (W. I.), siehe: Curtis (H. A.).
Charlton (H. W.), s.: Meadows (T. C.).
Charlton (T. J.), s.: Haggard (H. W.).
Charonnat (R.), siehe: Delaby (R.).
Charpy (G.), **II**: Koks 362* F.
Charrier (G.), **I**: p-Nitrophenylstibinsäure 1079.
Charriou (A.), **II**: Trennung des Fe- u. Al-Oxyds vom MgO nach der Nitratmethode 159. — Fähigkeit von Al-Ndd., Säuren mitzureißen 1098.
Chase (A. W.) u. Arsdel (W. B. v.) u. Brown Co., **II**: Katalysatoren 310* A.
Chase (M. F.), **II**: Sprengstoffwerksanlage C, Nitro, der Vereinigten Staaten in West-Virginia 501.
Chase (M. F.), Pierce (F. E.), Skogmark (J.) u. Cos Process Co., **II**: Rösten S-halt. Stoffe 1150* A.
Chattaway (F. D.) u. Hill (H. R.), **I**: Rk. zwischen Diazoniumsalzen u. Phenolen 747.
Chattaway (F. D.) u. Hoyle (G.), **I**: Perhalogenide quartärer Ammoniumsalze 1614.
Chattaway (F. D.) u. Parkes (G. D.), **I**: Oxalessigsäurederiv. aus Weinsäure 1622.
Chatterjee (B. C.), siehe: Datta (R. L.).
Chatterjee (N. R.), siehe: Datta (R. L.).
Chatterji (N. G.) u. Dhar (N. R.), **I**: Liesegangsches Phänomen u. Nd.-Bldg. 488.
Chaudron (G.), **II**: Red. der Metalloxyde durch H u. CO 521.

Chauvin (E.), I: Giftigkeit der Volvaria gloeocephala 1462.
Cheetham (H. C.), siehe: Lewis (W. L.).
Chem (Y. G.), siehe: Bogert (M. T.).
Chemical Construction Co., II: Superphosphat 132* D.
Chemical Foundation, siehe: Faitelowitz (A.); Ising (G.); Linz (A.); Moeller (W.); Röhm (O.); Römer (A.); Zuelzer (G.).
Chemical Fuel Co. of America, II: Katalysieren von C-Verbb. in gas- oder dampfförm. Zustande mit h. metall. Katalyten 1096* Schwz. — Dest.-Verf. 1133* F.
Chemical & Metallurgical Corp., s.: Elmore (F. E.).
Chemical Research Syndicate, II: Niedrigsd. KW-stoffe aus hochsd. 1096* F. — siehe: Ramage (A. S.).
Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), II: SO_2Cl_2 aus Cl und SO_2 in Ggw. von Kohle 175* D. 515* D. — Hydrochinon 190* F. — Akt. Kohle 238* F. 1147* Schwz. — 2-Aminopyridin 808* D. — Quecksilberrhodanidverbb. der Thiophenreihe 808* D. — Phosgen u. NOCl 909* D. — Diäthylbarbitursäureverb. 1071* Oe.
Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Dohrn (M.) u. Horsters (H.), II: 2-Oxynitropyridine 408* D.
Chemische Fabrik Buckau, II: $COCl_2$ 405* D.
Chemische Fabrik Buckau u. Silbermann (T.), II: Überführung von Zinnpasten in reine lösl. Zinnsalze 89* D.
Chemische Fabrik Coswig-Anhalt, II: Sehr poröses, hochprozent. BaO aus $BaCO_3$ 239* F.
Chemische Fabriken vorm. Weiler-ter Meer, II: Lösungsm. für Celluloseester 634* D.
Chemische Fabriken vorm. Weiler-ter Meer u. Finkelstein (H.), II: Imprägnieren von Holz 879* D.
Chemische Fabriken vorm Weiler-ter Meer u. Ott (K.), II: Dichloracetylchlorid 405* D. — Glyoxalsulfat und Glyoxal 743* D. — Chloracetaldehydsulfosäure 1246* D.
Chemische Fabriken vorm. Weiler-ter Meer u. Suida (H.), II: Äthylchlorid 906* D.
Chemische Fabriken Wolkramshausen u. Herz (R.), II: Rühr- und Räumwerk für Großraumgefäße 167* D.
Chemische Fabriken Worms, II: Niedrigsd. Bestandteile aus Teerprodd. u. Harzarten 152* D. — Anthrachinon 337* Holl. 963* F. — Gerbstoffe 373* Holl. Schwz. 1070* D. 1166* Schwz. — Stempelfarben 579* Schwz.
Chemische Fabrik Flora, II: Cl- u. Br-Fettsäuren 1247* Oe.
Chemische Fabrik vorm. Goldenberg, Geromont u. Cie., II: Prod., das beim Einbringen in W. eine klare, Alkalisulfat enthaltende Lsg. von ameisensaurer Tonerde ergibt 1071* Schwz.
Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, II: Legierungen des Mg 96* D. 683* F. — Entsäuerung von Beizlaugen 97* D. 958* F. — Rückgewinnung von Leichtmetallen aus Abfällen 140* D. 401* F. — $MgCO_3$ 177* D. — CS_2 aus Kohle u. S 190* F. — K_2CO_3 durch Elektrolyse 239* F. 391* D. — Cyanide aus N u. Gemischen von O-halt. Erdalkaliverbb. u. Kohle 335* Schwz. — Leimung von Papier 357* D. — Bas. Calciumhypochlorit 391* Schwz. 672* E. — Fl. Arylphosphorsäureester 406* Oe. Schwz. — Diazofarbstoffe für Baumwolle 577* F. — Färben von Baumwollwebketten mit Eis- oder Entwicklungsfarben 859* D. — N-Verbb. 896* D. F. — Aufhalten u. Verlöschen von Explosionsdurchschlägen an Wasservorlagen 939* D. — Regenerierung der bei der Herst. von Acetaldehyd verwendeten Hg-Salze 961* Schwz. — Natriummolybdat aus molybdänhalt. Stoffen 1023* Schwz. — Additionsverbb. aus C_2H_2 u. Cl 1088* D. — Basischkohlensaure Magnesia aus n. Magnesiumcarbonat 1148* D. — siehe: Schwiete (A.).
Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Beck (A.), Gersbach (K.) u. Weber (O. H.), II: Schlichte für Formen zum Vergießen von leicht oxydierbaren Metallen 905* D.
Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Borsbach (E.) u. Ehrhardt (U.), II: P aus P-As-Gemischen 897* D.
Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Gonder (K. L.) u. Brichta (F.), II: Wasserfreies $MgCl_2$ aus Magnesia 899* D.
Chemische Fabrik Griesheim-Elektron u. Grünstein (N.), II: Acetaldehyd aus C_2H_2 403* D. — Elektrolyt. Oxydation von Acetaldehyd zu Essigsäure 1246* D. Oe.
Chemische Fabrik Griesheim-Elektron u. Holl (A.), II: N-halt. Küpenfarbstoffe der Anthracenreihe 483* D.
Chemische Fabrik Griesheim-Elektron u. Pistor (G.), II: Bleichlaugen 728* D.
Chemische Fabrik Griesheim-Elek-

tron, Pistor (G.), Reitz (H.) u. Schultze (Hermann S.), II: Calciumhypochloritverbb. 1148* D.
Chemische Fabrik Griesheim-Elektron u. Sander (F.), II: Tonerde aus Tonerdesilicaten 728* D.
Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Schultze (H. S.), Pistor (G.) u. Reitz (H.), II: Calciumhypochloritverbb. 87* D.
Chemische Fabrik Griesheim-Elektron u. Suchy (R.), II: Festes Kaliumdichromat 729* D. — Aufschließen von Chromeisenstein 899* D.
Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Tschunkur (E.) u. Kniepen (E.), II: Phosphorsäurearylester 915* D.
Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Weber (O. H.) u. Siedler (P.), II: Herst. von wasserfreiem $MgCl_2$ mit Hilfe von Salmiak 1148* D.
Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Wiss (E.) u. Teich (G.), II: C_2H_2 aus CaC_2 876* D.
Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Wollner (E.) u. Thomas (F.), II: Schutzüberzüge auf Mg 739* D.
Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer, II: Verarbeitung von Gespinstfasern 482* Oe. — Waschen von Textilmaterialien 999* Oe.
Chemische Fabrik Güstrow, Dr. Hillringhaus & Dr. Heilmann, II: Überführung von cellulosehalt. Stoffen in eine zur Spiritusgewinnung geeignete M. 49* D.
Chemische Fabrik von Heyden, II: Ammonnitratsprengstoffe 153* D. — Thiolsalicylsäure 251* D. — Essigsäureanhydrid 335* D. — Deriv. des Phenyläthylhydantoins 408* D. 481* D. — Dünne Bänder von Blattmetallcharakter 570* Schwz. — Erhöhung der Festigkeit dünner, aus Bronze oder Farbe u. einem Celluloseester bestehender Filmbänder 1066* D. — Kunstfäden aus Viscose 1162* D.
Chemische Fabrik von Heyden u. Carl (W.), II: Adsorptionsverbb. von Metallkolloiden mit therapeutisch wirksamen Kolloiden 435* D.
Chemische Fabrik von Heyden u. Hoessle (H. v.), II: Abziehprägefolien 751* D.
Chemische Fabrik in Billwärder, siehe: Weil (L.).
Chemische Fabrik Kalk u. Oehme (H.), II: Ausscheidung der in der Nitriersäure gel. Nitrierungsprodd. der ungesätt., gasförm. KW-stoffe 152* D. — Dynamitähnl. Sprengstoffe 282* D. — β-Chloräthylessigester 405* D. — Als Sprengöle geeignete Nitroverbb. aus pyrogenen Zersetzungsgasen organ. Stoffe 939* D.
Chemische Fabrik Köthen, II: Mottenvertilgung durch Naphthalindämpfe 182* D.
Chemische Fabrik Mahler & Dr. Supf, II: Klebstoff aus Kartoffelstärke 257* D. — Verhinderung der Klumpenbldg. bei der Auflsg. kalt quellender Stärke 1092* D.
Chemische Fabrik L. Meyer, II: Saatgutbeize 245* D.
Chemische Fabrik Promonta, II: Jodpräparate 434* D.
Chemische Fabrik Rhenania, siehe: Fritzweiler (H.).
Chemische Fabrik Rhenania u. Stuer (B. C.), II: Red.-Prodd. des SO_2 175* D.
Chemische Fabrik Rhenania, Stuer (B. C.) u. Grob (W.), II: Kondensations- u. Oxydationsprodd. des C_2H_2 191* Oe. — S-halt. Kondensationsprodd. 191* Oe. — N-halt. Kondensationsprodd. aus C_2H_2 191* Schwz. Oe. 685* Oe.
Chemische Fabrik Weissenstein, II: Chemisch reine H_2SO_4 durch Dest. von verunreinigter H_2SO_4 315* Schwz.
Chemische Industrie Karlsruhe, II: Humussäuren oder humussaure Salze als Formpuder 631* D.
Chemische Produkte Blänsdorf Co., II: Verhüttungsfäh. Brikette 184* D.
Chemisches Laboratorium für Tonindustrie und Tonindustrie-Zeitung Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer, II: Beseitigung weißer Ausschläge auf Ziegel- u. Zementwaren 624* D.
Chemische Verwertungs-Ges., II: Trocknen von Milch 586* D.
Chemische Werke Brockhues u. Raible (H.), II: Knochenkohle 898* D.
Chemische Werke vorm. Auerges., II: Reine Titansäure aus Ti-Mineralien 316* F.
Chemische Werke Carbon, II: Wiederbelebung hochakt. Kohle 316* Schwz.
Chemische Werke Grenzach, II: Monoalkyl- u. Monoaralkylamine 478* D. — Bromwasserstoff aus Br u. H 952* Oe.
Chemische Werke Kirchhoff u. Neirath, II: Feste, haltbare u. gefahrlose Desinfektions-, Wasch- u. Bleichmittel 1071* Oe.
Chemische Werke „Lothringen" u. Poulsen-Nautrup, II: Alkali- u. Erdalkalicyanide 685* D.

Chemische Werke Rudolstadt, II: Wasserunl. Al-Verbb. 962* N.
Chemotechnische Ges., II: Reinigung von Papierstoff 870* D.
Cherbuliez (E.), I: Bas. Eigenschaften der Nitrogruppe 1491.
Cherbuliez (E.) u. Feer (E.), I: Formaldehydderivv. des 2,5-Diketopiperazins 1034.
Cherbuliez (E.) u. Schnauder (O.), I: Einw. von Organomagnesiumsalzen auf Sulfurylchlorid 1491.
Chertier (L.), II: Betrieb von Gaserzeugern 848* D.
Chervet (D.), siehe: Treadwell (W. D.).
Chestnut (V. K.), siehe: Power (F. B.).
Chevallier (A.), siehe: Cluzet (J.).
Chevenard (P.), II: Dilatationspyrometer in der therm. Analyse der Legierungen 222. — Ni-Legierungen 1060.
Chevrotier (J.), siehe: Béclère (H.).
Chiba (T.), siehe: Kumagae (S.).
Chibnall (A. C.), I: Stickstoffwechsel höherer Pflanzen. 2. Mitt. N-Verteilung in den Blättern der türk. Feuerbohne 963. —3. Mitt. Wrkg. von Niedrigtemp.-Trocknung auf die N-Verteilung in den Blättern der Feuerbohne 1599. — 4. Mitt. Verteilung des N in den toten Blättern der Feuerbohne. 1599. — II: Getrennte Extraktion von Vacuolen u. Protoplasmamaterial aus Blattzellen 1208.
Chiffère (W.), siehe: Kehrmann (F.).
Chikashige (M.), I: Farbe u. Feingefüge der Legierungen. 1. Mitt. 496.
Chile Exploration Co., II: Elektrode 82* D. — siehe: Fink (C. G.).
Chiles (H. M.) u. Noyes (W. A.), I: Opt.-akt. Diazoverbb. 2. Mitt. 42.
China (F. J. E.) u. Burt, Boulton & Haywood, II: Dest. von Steinkohlenteer 650* E.
Chiray (M.) u. Théodoresco (B.), II: Klin. Titrierung der Verdauungsfermente des Duodenalsaftes durch die Diffusimetrie 556.
Chiu (C. Y.), siehe: Kraus (C. A.).
Chodorowski (A. L.), II: Behandeln von Algen 620* F.
Cholet (L. A. C.), II: Konservierung von organ. Stoffen 1064* A.
Cholodnyj (N.), I: Eisenbakterien 971.
Chou (C. C.), siehe: Otto (R.).
Choudhury (K. N.), siehe: Saha (H.).
Chouke (K. S.), siehe: Doisy (E. A.).
Chown (J. A.), II: Dest.-Verf. 1129* E.
Christ (D. M.), II: Fe-Herst. 328* A.
Christensen (E.), II: Zeißlersches binokulares Plattenkulturmikroskop 438.
Christensen (H. R.) u. Larsen (O. H.), I: Kalkbedürfnis des Bodens 479.
Christensen (N. C.), II: Behandlung sulfid. Zinkerze 318* A. 472* A. — Behandl. sulfid. Blei-Zinkerze 318* A. — Behandlung Bleiglanz enthaltender Erze 318* A. 854* A. — Behandlung von Erzen mit Chloridlsgg. 328* A. — Behandlung von Bleicarbonaterzen 854* A. — Behandlung sulfid. Pb-, Ag- u. Cu-Erze 855* A.
Christians (C.), II: Torfentwässerung 366* D.
Christiansen (J. A.), II: Methylalkohol 960* D.
Christiansen (W. G.), I: S-Gehalt von Arsphenamin 1078.
Christiansen (W. G.) u. Norton (A. J.), II: Reinigung von Natriumhydrosulfit 218.
Chuchrikowa (A. M.), siehe: Nametkin (S. S.).
Church (J. G.), siehe: King (C. E.).
Churchman (J. W.), I: Selektive bakteriostat. Wrkg. der Sulfanilsäure 169. — Wrkg. leichter Temp.-Erhöhung auf das bakteriostat. Vermögen von Gentianaviolett 202. — Umgekehrte selektiv-bakteriostat. Wrkg. des Säurefuchsins 692.
Chwolson (O. D.), I: Lehrbuch der Physik, Band 3, Abt. 1. Lehre von der Wärme. Herausg. von G. Schmidt [1203].
Ciamician (G.) u. Ravenna (C.), I: Einfluß organ. Substanzen auf die Entw. der Pflanzen. 2. Mitt. 461.
Cimino (C.), siehe: Losana (L.).
Cippini (C.), II: Proben von angebauter Digitalis 284.
Citron (H.), II: Klin.-chem. Methoden 1075.
Ciuca (M.), I: Ggw. von lyt. Prinzip für den Shigabac. u. Colibac. in Cholerastühlen 1040.
Ciusa (R.), I: Döbnersche Rk. 4. Mitt. 1091. — Graphite aus Pyrrol u. Thiophen 1444.
Ciusa (R.) u. Rastelli (G.), I: Salze von p-, o- u. m-chinoider Struktur. 3.–4. Mitt. 1421.
Claassen (H.), II: Stet. Diffusion 196.
Claes (E.), I: Einfluß der Glucose auf die Wrkg., die das Adrenalin auf das isolierte Kaninchenherz ausübt 369.
Claes (P.), II: Nahrungsmittel 1194* E.
Claflin (H. C.) u. Keystone Oil & Mfg. Co., II: Schmiermittel 698* E.
Claisen (L.), Kremers (F.), Roth (F.) u. Tietze (E.), I: Anormale Umsetzungen bei Derivv. des Isoprens u. β,γ-Dimethylbutadiens 514.
Clancy (J. C.) u. Nitrogen Corp., II:

Celluloseesterlsgg. 871* E. — Synthet. NH_3 952* A. 1105* A.
Clapp (H. B.), siehe: Ferolite Ltd.
Clark (A. J.), I: Kolloidale Metallpräparate 1336. — siehe: Coward (K. H.).
Clark (C. H. D.), II: Gleitende Skala für die passendste Titration starker Fll. nach Verdünnung 1074.
Clark (C. W.), I: Geology and ore deposits of the Santa Fé district, Mineral County Nevada [1523].
Clark (E.), II: Pulsichrometer 516.
Clark (G. L.) u. Duane (W.), II: X-Strahlen zur Krystallanalyse 657.
Clark (G. W.), siehe: Schmidt (C. L. A.).
Clark (H. A.), II: Phasen der selbsttät. Prozeßkontrolle 793.
Clark (J.), siehe: Hood (J. J.).
Clark (J. H.), I: Wrkg. von ultraviolettem Licht auf Eiweißalbumin in Beziehung zum isoelektr. Punkt 685.
Clark (M.), siehe: Mallon (M. G.).
Clark (P. G.), siehe: Hood (J. J.).
Clark (P. H.), II: Neue Anwendungsweisen des Kautschuks in Form von Milchsaft 141.
Clark (S. M.), siehe: Neighbors (de W.).
Clark (W.), siehe: Rawling (S. O.).
Clarke (A.), I: Coal tar colours in the decorative industries [1203].
Clarke (H. T.), Hartman (W. W.) u. Eastman Kodak Co., II: N-Acetylmonomethylarylamine 1089* A.
Clarke (J. H.), siehe: Stantial (F. G.).
Classen (A.), I: Handbuch der analyt. Chemie [1203]. — II: Elektrolyse 250* E. — Glucose u. Furfurol aus Holz 1003* F.
Claude (G.), II: Herst. von H durch teilweise Verflüssigung von Wassergas u. Koksofengas 237. — Koksofengase zur Synthese von NH_3 895. — siehe: Société Anon. L'Air Liquide.
Claude (G.) u. L'Air Liquide, Soc. Anon. pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude, II: Trennen von Gasgemischen 81* A. — Wasserstoff 87* A. 845* A. — Direkte Synthese von NH_3 bei sehr hohen Drucken 1146* A.
Claude (H.), Tinel (J.) u. Santenoise (D.), I: Einfluß pharmakodynam. Mittel auf den Augen-, Herz- u. den Solarisreflex 788. — Amphotrope Wrkg. des Physostigmins 1603.
Claughton (J.), II: App. zum Reinigen von Fll. 989* F.
Claus (L.), siehe: Strecker (W.).
Clausen, I: Wrkg. steigender N-Gaben 481.
Clauss (R.), II: Abzug der Rauchgase im Ringofen 461.
Clavel (A.) & Lindenmeyer (F.), siehe: Färberei- u. Appreturges.
Clavel (R.), II: Färben von Acetylcellulose 576* E. — Färben von Acetylcellulose mit Küpen- u. Schwefelfarbstoffen 576* F. — Färben von Celluloseacetat 999* F.
Claviez (E.), II: Fasern aus Schilf 970* Oe.
Claviez (J.), Dyckhoff (G. J. M.) u. Baretta (A. H.), II: Motortreibmittel 698* F.
Clayton (E.), II: Bleichen von Bastfasergarn 858.
Clayton (H.), siehe: Sidgwick (N. V.).
Clayton (T. A.), II: Schwefelverbrennungsofen 952* D.
Cleave (A. H. W.) u. Bond (P. W.), II: Reinigen von Rohgold mit Chlor in der Ottawamünze 803.
Cleghorn (C. A.), II: Dichtungsmittel aus Leimmasse 766* D. 923* D. — Anstrichmasse 1256* A.
Clemens (O.), siehe: Arndt (K.).
Clement (A. W.) u. Cleveland Brass Mfg. Co., II: Ti-Legierung 96* A.
Clément (H.), siehe: Couvreur (E.).
Clément (L.) u. Rivière (C.), II: Synthet. Harze 100. — Synthese des Perlmutters 272. — Nichtbrennbare Films 376.
Clemente (A.), siehe: Heise (G. W.).
Clements (F. J.), siehe: Smith (W. E.).
Clemm (H.), siehe: Zellstoffabrik Waldhof.
Clemm (H.) u. Hangleiter (C.) u. Zellstoffabrik Waldhof, II: Gewinnung der SO_2 und der Hitze der Abgase der Zellstoffkocher 423* A.
Clennell (J. E.), II: Oxydmethode zur Al-Best. 123.
Clerc (A.) u. Deschamps (P. N.), I: Herzwrkg. von Chinidinsulfat 863.
Clerc (A.) u. Pezzi (C.), I: Mechanismus der Beschleunigung des Herzschlages durch Chinin 1049.
Clerc (C.), II: Nationaler Brennstoff 542.
Clerc (C.) u. Nihoul (A.), II: Zinn aus Weißblechabfällen 1026* D. 1086* F.
Clerc (C. P. M.), II: Reinigung von Holzessig 650* F.
Cleve von Euler (A.), I: Quant. Zus. des Nadelholzes 1284. — Berechnung rationeller Ligninwerte 1631.
Cleveland Brass Mfg. Co., siehe: Clement (A. W.).
Clifford (W. M.), II: Katalyt. Zerstörung von Carnosin in vitro 512.
Clot (G.), I: Ölsamen Indochinas 1372.
Clotofski (F.), II: Best. der Wirksamkeit von Äschern 880.
Clough (G. W.), I: Katalyt. Wrkg. des Hg beim Sulfonieren von Anthrachinon 317.
Clover (A. M.), I: Autoxydation von Äthyläther 646.

Clowes (G. H. A.), siehe: **Page** (I. H.).
Cluzet (J.) u. **Chevallier** (A.), **I**: Th-Emanation zur Inhalation 1602.
Cluzet (J.), **Rochaix** (A.) u. **Kofman** (T.), **I**: Wrkg. der Sekundärstrahlung der Röntgenstrahlen auf die Mikroben 108.
Coast jr. (J. W.) u. **Process Co.**, **II**: Spalten von KW-stoffen 428* A.
Cobb (J. W.), **II**: Heizgas 203. — siehe: **Greenwood** (H. D.); **Monkhouse** (A. C.).
Cobet (R.) u. **Reis** (V. v. d.), **I**: Entstehung der Löhnerschen Randwülste 969.
Coblentz (W. W.), **I**: Umwandlung von strahlender Wärmeenergie in elektr. Energie in Molybdänglanz 397.
Cock (R. B.) u. **Williams** (W. W.), **II**: Gerben tier. Häute 978* A.
Cocksedge (H. E.), siehe: **Freeth** (F. A.).
Coehn (H.) u. **Tramm** (H.), **I**: Mechanismus photochem. Vorgänge. 2. Mitt. Verh. trocknen Knallgases 1612. — 3. Mitt. Wrkg. der Trocknung auf die Vereinigung von Cl u. H 1612.
Coenegracht (E.), siehe: **Haas** (H. G.).
Coffey (S.), **I**: Synthesen mit Mg-Allylhaloiden 293.
Coffignier (C.), **II**: Industrie der Firnisse *1921* 686. — Farbenindustrie *1921* 1115. — do. *1922* 1252. — Analyse der fetten Firnisse 1154. — Löslichmachen von Harzen 1255.
Coffin (J. G.), siehe: **Bradley** (C. E.).
Cohen (A.), **II**: Verwendung von gemischten Indicatoren 2.
Cohen (E.), **I**: L. Pasteur 561. 1145.
Cohen (E.) u. **Bruins** (H. R.), **I**: Gültigkeit des Stokes-Einsteinschen Gesetzes für diffundierende Moleküle 1253. — **II**: Interferometr. Analyse fl. Gemische organ. Stoffe 946. — Präzisionsverf. zur Best. von Diffusionskoeffizienten in Lösungsmm. 947.
Cohen (E.) u. **Moesveld** (A. L. T.), **II**: Adiabatisch-elektr. Best. der spezif. Wärme fester Stoffe 791.
Cohen (J. B.), **II**: Chemie synthet. Arzneimittel 430. — siehe: **Froelicher** (V.); **Scott** (J. R.); **Shimomura** (A.).
Cohn (E.), **I**: Elektrodynamik der Eisenkörper 1382.
Cohn (E. J.), **I**: Physikal.-chem. Studien an Proteinen. 1. Mitt. Löslichkeit einiger Proteine bei ihren isoelektr. Punkten 97.
Cohn (H. M.), **II**: Leberfunktionsprüfung durch perorale Verabreichung von Methylenblau 1055.
Cohn (Lassar), siehe: **Lassar-Cohn**.
Coke Métallurgique, **II**: Metallurg. Koks 1129* F.
Colassi (A.), **I**: Chem. Affinität 3. — 2. Mitt. 1545.
Cole (H. I.), **I**: Dissoziation des Hexaphenyläthans unter dem Gesichtspunkt der Oktettheorie der Valenz 735. — **II**: Industriealkohol als Motortriebmittel auf den Philippinen 697. — Verwendung von Textilfasern bei der mkr. qual. Analyse. 5. Mitt. Nachweis von Au mit Stannochlorid - Pyrogallolviscoseseidefasern 712.
Coleman (J. B.) u. **Bilham** (P.), **II**: Dekalin 402.
Coleman (W.), **Barr** (D. P.) u. **Bois** (E. F. du), **I**: Klin. Calorimetrie. 30. Mitt. Stoffwechsel beim Erysipel 472.
Colin (H.), **I**: Konst. des Rohrzuckers 1308.
Colin (H.) u. **Belval** (H.), **I**: Entstehung der Kohlenhydrate im Getreide 1191.
Collard (C.), **II**: Gelatine 101* A.
Collard (E.), **II**: Unters. der Jodtinktur 433.
Collazo (J. A.), **I**: Assimilationsfähigkeit der Zellen bei der Avitaminose u. nach dem Hungerzustande 977.
Collie (J. N.) u. **Reilly** (A. A. B.), **I**: Diacetylaceton 1417.
Collings (C. H.), **II**: App. zur Wiedergewinnung des Br aus NaOBr 1053.
Collins (C. S.) u. **Roessel** (L.), **II**: Regelung des Mischungsverhältnisses mehrerer Fll. oder Gase 301* D.
Collins (H. F.), **II**: Chinaclay 846.
Collins (P. A.), siehe: **Jacobs** (W. A.).
Collins (S. H.) u. **Thomas** (B.), **I**: Zucker u. Albuminoide von Haferstroh 961.
Collins (W. D.) u. **Riffenburg** (H. B.), **II**: Verunreinigung von Wasserproben durch gel. Glasbestandteile 616.
Collip (J. B.), **I**: Aktivierung des Drüsenmagens der Vögel 556. — siehe: **Banting** (F. G.).
Colombo & Ing. de Bartolomeis u **Bartolomeis** (R. de), **II**: Schachtofen zur trockenen Dest. fester Brennstoffe 775* D.
Colonial Oil & Asphalt Co., **II**: Dest. von Mineralöl 1047* Schwz.
Colorado Vanadium Corp., siehe: **Thews** (K. B.).
Columbia Graphophone Co., **Forse** (W. T.), **Jones jr.** (F. W.) u. **Walters** (G.), **II**: Nitrocellulosemassen 1223* E. — Celluloseestermassen 1223* E.
Comanducci (J.), siehe: **Perotti** (R.).
Comber (N. M.), **I**: Assimilation mineral. Pflanzennährstoffe 691. — **II**: Modifizierte Probe für saure Böden 519.
Comberg (M.), **I**: Ursache der Gram-Veränderlichkeit anaerober Bakterien 610.

Combiesco (D.), siehe: Dumas (J.).
Comey (A. M.), I: Dictionary of chemical solubilities: Inorganic [1056].
Committee on Methods of Analysis of the Rubber Division of the American Chemical Society, II: Unters. von Kautschukwaren 262.
Compagnie de Beauchamps, II: Wasserhalt. Soda 515* D.
Compagnie des Forges de Châtillon, Commentry et Neuves-Maisons, II: Behandlung von Stahl 249* F.
Compagnie des Forges et Aciéries de la Marine et d'Homécourt, II: Entkohlung der Oberfläche von Metallen 400* F.
Compagnie des Produits Chimiques d'Alais et de la Camargue, II: Essigsäure 404* D. — Chloressigsäure 404* D. Oe. — Acetaldehyd aus C_2H_2 961* D. — siehe: Guyot (A.).
Compagnie Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, II: W-Legierungen 32* F. — Legierungen 32* F. 1087* F. — Metall. Thermostaten 79* F. — Metallbehandlung 140* F. — Reinigung von Metallen 397* F. — Schutzüberzüge auf Metallen 401* F.
Compagnie Générale De Construction De Fours, II: Ofen zur Erzeugung von Koks u. Gas 498* D.
Compagnie Générale d'Electro-Chimie de Bozel, II: Schutz von Metallgefäßen gegen die korrodierende Wrkg. von Säuren 611* F.
Compagnie Gle. d'Exploitation des Brevets et Procédés de Recuperation Brégeat, II: Wiedergewinnung flücht. Lösungsmittel 951* Oe.
Compagnie Ouest & Central Electric Réunis, II: Für X-Strahlen undurchläss. Gegenstände 1079* F.
Compagnie pour la Fabrication des Compteurs et Matériel d'Usines à Gaz, II: Calorimeter 668* F.
Compton (K. T.), I: Physik der Drei-Elektrodenröhre 390.
Conant (J. B.) u. Cutter (H. B.), I: Katalyt. Hydrierung u. Potential der H-Elektrode 1361.
Conant (J. B.), Mc Donald (A. D.) u. Kinney (A. Mc B.), I: Additionsrkk. der Phosphorhaloide. 4. Mitt. Einw. von PCl_3 auf gesätt. Aldehyde u. Ketone 159.
Concepcion (I.), I: Unters. n. Harns der Filipinos 382.
Condorelli (L.), II: Mikromethode zur qual. u. quant. Best. der Fette im Blute 383.
Cone (E. F.), II: Herst. von Stahl ohne Verwendung von Roheisen 23.
Conew (N. S.), I: Rkk. von Ätherkomplexen der Halogenmetalle mit aromat. KW-stoffen. 1. Mitt. 1497.
Congdon (L. A.), I: Mathemat. Beziehung der D.D. der Elemente 269.
Conn (H. J.), II: Nachweis der Labbldg. durch Bakterien 125.
Conover (C.), Gibbs (H. D.) u. Selden (J. M.), II: Oxydieren von Anthracen 1029* A.
Consolidated Mining and Smelting Co. of Canada, II: Verarbeitung von zinkhalt. Gut 1026* D. — Zink 1113* Schwz.
Consortium, siehe: Konsortium.
Constant (G.) u. Bruzac (A.), II: Fe u. Stahl 994* E.
Constant (G.) u. Raisin (V.), II: Herst. von Bor durch Elektrolyse von Borsäure, die zum Elektrizitätsleiter gemacht worden ist 726* F.
Contardi (A.), II: Natriumoxalat aus Formiat 959. — Zers. der Formiate 1218.
Conte (J. Y.), II: Gerben tier. Häute 882* E.
Continuous Centrifugals Ltd., II: Behandlung von Zuckersäften 197* F. — Dekantierzentrifuge 445* F. — Schleuder mit nebeneinander stehenden Trommeln 446* D.
Continuous Reaction Co., siehe: Skelley (H. A.); Skelley (J. M.).
Contzen (J.), siehe: Popp (M.).
Cook (J. W.), siehe: Barnett (E. de B.).
Cook (R. M.) u. Atlas Powder Co., II: Sprengstoffe 940* A.
Cooke (M. B.), II: Temp.-Druckkurven der Petroleumprodd. 360. — siehe: Dean (E. W.).
Cooke (M. C.), siehe: Tower (O. F.).
Coolbaugh (M. F.), siehe: Read (J. B.).
Coombs (J. A.), s.: Activated Sludge Ltd.
Cooper (C.), siehe: Holmes (W. C.) & Co.
Cooper (E. A.), siehe: Morgan (G. T.).
Cooper (L. M.) u. Wisner (C. E.), II: Rohstoff zur Herst. von Batteriebechern 1079* A.
Cooper (W. R.), I: Elektrochem. Effekte von Wechselströmen, die einem Gleichstrom überlagert sind 390.
Copaux (H.) u. Philips (C.), I: Oxydationswärme des Be 1387.
Coplan (A. H.), II: Legierung 329* A.
Coplans (M.), II: Baktericide Wrkg. gewisser Triphenylcarbinolfarbstoffe auf Kälberlymphe 70.
Copthorne (H. N.), II: Verzinken von Metallflächen 1218* A.
Coquet (H.), I: Ampère 1409.
Corbinus (C.), siehe: Metzler (R.).

Corbinus & Co., **II**: Gaserzeuger mit aufgesetzter Schwelkammer 362* D.
Cordes (C.), siehe: Thiele (F. C.).
Cordier (V.), **II**: $HClO_4$ als mikrochem. Reagens 947.
Cordonnier (E.), **II**: Fl. Formaldehydseife 287.
Cordrey (E. E.), s.: Schlesinger (H. I.).
Cori (G.), **I**: Einfluß der Schilddrüse auf die Wärmeregulation 1046.
Corley (G. L.), s.: Lipscomb (G. F.).
Corley (R. C.), siehe: Lewis (H. B.).
Cornelius (C. E.), **II**: Zink 186* Schwz.
Corning Glass Works, **II**: Farblose oder rosafarb. Gläser 847* F. — Farb. Gläser 847* F. — Durchscheinende Gläser 847* F. — Glas 899* Holl. — Bleihalt. Glas 1081* F. — Ultraviolettundurchläss. Gläser 1109* N. — siehe: Smith (R. D.).
Cornubert (R.), **I**: Oxydation des α,α-Methylallylcyclohexanons mit $KMnO_4$ 194. — Molekulare Brechung und Dispersion 569. 1062.
Corran (J. W.) u. Lewis (W. C. M.), **I**: Einfluß von Saccharose auf die Aktivität des Chlorid- und Wasserstoffions 715.
Correa (M. A.) u. Briolais (M.), **II**: Al-Lot 958* Schwz.
Correns (C.), **I**: Alkohol und Zahlenverhältnis der Geschlechter bei einer getrennt geschlechtigen Pflanze 1038.
Correns (E.), siehe: Beckmann (E.).
Corrigan (J. F.), **II**: Altes Buch über Färberei 140.
Corsat (M. S.), **II**: Lötmittel 905* Schwz.
Corthesy (J. H.) u. Castelli (S. T. S.), **II**: Ausnutzung von Rauch 114* E.
Cos Process Co., siehe: Chase (M. F.).
Cosens (C. R. G.), **I**: Nomogramm für thermodynam. Probleme 1384.
Cosmovici (N. L.), **I**: Antihämolyt. Wrkg. des Antithrombins 1520.
Cossard (H. L.), **II**: Harte MM. 841* F.
Costa (M. M. da) u. Kheifetz (Z.), **II**: Verestern 685* F.
Costa (S.) u. Boyer (L.), **I**: Ggw. stärkehalt. Substanzen in Traganth u. ihre Nutzlosigkeit für Gonokokkenkulturen 971. — Eiweißfreies Substrat für die Isolierung, Kultur und Konservierung des Gonococcus 971.
Costantino (A.), **I**: Alkoh. Gärung u. Lebenstätigkeit der Saccharomyceten 170.
Coster (D.), **I**: X-Strahlenspektra u. Theorie der Atomstruktur 145. 1250. — L-Serie der Elemente Ba bis Rb 1530. — siehe: Bohr (N.).
Coster (D.) u. Hevesy (G. v.), **I**: Hafnium 1005. 1068. 1069. 1349. — Keltium u. Hafnium 1348.
Coster (T. J.), siehe: Petersen (P.).
Costy (P.), siehe: Goris (A.).
Cotte (J.), **I**: Genitalhormone 989.
Couch (J. F.), **I**: Chem. Terminologie 1554.
Coulaud (E.), **I**: Wrkg. der Röntgenstrahlen auf die Thyreoidea des erwachsenen Kaninchens 786. — Einw. der Bestrahlung der Thyreoidea auf die Nebennieren 979.
Coulon (A. de), siehe: Borrel (A.).
Coulson (W.), siehe: Forster (A.).
Coune (M. G.), **II**: Katalyt. Verff. im Forest Gaswerk, Brüssel 112.
Coupin (H.), **I**: Ursprung des SiO_2-Panzers der Diatomaceen 1461. — **II**: Riechende Pilze 1189.
Courmont (P.) u. Dumas (A.), **II**: Serorkk. bei Tuberkulose während des Typhus 557.
Courmont (P.) u. Rochaix (A.), **II** Reinigung der Abwässer von Keimen durch Behandlung mit aktiviertem Schlamm 173.
Courtaulds Ltd., **II**: CS_2 190* D. 996* F. — Verbb. oder Mischungen von Stärke u. H_2SO_4 1092* F. — Fäden aus Cellulose 1122* F. — siehe: Hegan (H. J.).
Courtoy (F.), **II**: Schleudersieb 184* D.
Coussergues (C. C. de), **II**: Einfluß der Temp. bei der Stahlfabrikation 803.
Couture (J. R.), siehe: Raiford (L. C.).
Couvreur (E.) u. Clément (H.). **I**: Zurückhaltung der Seide bei den Larven von Sericaria mori 365.
Couvy (L.), **I**: Epidemien von Dengue in Beirut 971.
Cowan (W. A.), **II**: Weißmetalle 804.
Cowan (W. A.), Simpkins (L. D.) u. Hiers (G. O.), **II**: Frarymetall 678.
Coward (K. H.), **I**: Association von Vitamin A mit den Lipochromen von Pflanzengeweben 1632. — Bldg. von Vitamin A in Pflanzengeweben 1632.
Coward (K. H.) u. Clark (A. J.), **II**: Vitamingehalt einiger Handelspräparate 535.
Coward (K. H.) u. Drummond (J. C.), **I**: Bedeutung des Vitamins A für die Ernährung der Fische 467.
Cowdry (E. V.) u. Olitsky (P. K.), **I**: Unterschiede zwischen Mitochondrien und Bakterien 1193.
Cowell (S. J.), siehe: Kellaway (C. H.).
Cowgill (G. R.), **I**: Vitamin B u. Ernährung des Hundes 783. — Physiologie der Vitamine. 3. Mitt. Wrkgg. von verfüttertem Muskelextrakt u. Hefeextrakt. 4. Mitt. Parenterale Verabreichung von Vitamin B-halt. Stoffen 858.

Cox (A. J.), II: Unters. der Kopra 145.
Crabtree (J.), I: Insektenschmarotzer in British-Guiana 1202.
Craig (A.), II: Trennung von Pb als Chlorid 24.
Craig (E. N.), siehe: Pearson (R. E.).
Craig (W. E.) u. Craig Chemical Corp., II: Mittel gegen Geschlechtskrankheiten 980* A.
Craig Chemical Corp., siehe: Craig (W. E.).
Craik (R.), II: Das Blut als Führer zur Frühdiagnose bei Bleivergiftung 713.
Cramer (W.), siehe: Mottram (J. C.).
Crane (M. M.), siehe: Marshall jr. (E. K.).
Cranz (C.) u. Bames (E.), II: Hochfrequenz-Schlierenkinematographie 939.
Crapper (E. H.), II: Einteilung von permanenten Magnetstählen 736.
Cravau (R.), II: Verbundkoksofen 776* D.
Craven (A. B.) u. Yorkshire Dyeware & Chemical Co., II: Linoleum 1123* A.
Craven (E. C.), siehe: Ormandy (W. R.).
Craven (M. B.), II: Ursache des Absplitterns einer Töpfermasse 240.
Craver (A. E.) u. Barrett Co., II: Aromat. Aldehyde 745* E.
Crawford (F. A. F.), II: Organ. Verunreinigungen in HNO_3 des Handels u. ihre Wrkg. bei der Darst. von Nitroglycerin 281.
Crawford (H. M.), siehe: Gilman (H.).
Crawford (T.), II: Gleichmäßigkeit b im Brauen 810.
Crecchio (G. de), I: Wrkg. der Temp. auf die Gewebe und ihre kolloidalen Bestandteile. 5. Mitt. 209.
Crede (E.), siehe: Kohn (S.).
Crehore (A. C.), I: Wasserstoffmolekül. 3. Mitt. 148.
Creighton (H. J. M.), I: Berechnung der Zähigkeit, Oberflächenspannung u. des Rk.-Druckes 270.
Crepaz (E.), I: Ternäres System Al-Zn-Sn. 1. Mitt. 1564.
Crespin (L.), II: Brennstoff 426* E.
Creuzé (P.), Moinet (G.) u. Soc. Les Petits-Fils de F. de Wendel & Cie., II: Kolloidale Metalloidlsgg. 620* F. — Kolloidale Metallsgg. 621* F.
Creveld (S. v.), I: Temp. des Harns als Maß für die Körpertemp. 798.
Crile (G. W.), Hosmer (H. R.) u. Rowland (A. F.), I: Elektr. Leitfähigkeit tier. Gewebe unter n. u. patholog. Verhältnissen 176. — Thermoelektr. Studien der Temp.-Änderungen in tier. Geweben 1097.
Cristol (P.) u. Simonnet (M.), II: Best. des Nichteiweiß-N des Serums 226.
Crittenden (E. D.), siehe: Kendall (J.).
Crocker (E. C.), I: Anwendung der Octettheorie auf einkern. aromat. Verbb. 48.
Crockett (C. W.) u. Alco Deo Co., II: Nitrocellulosemassen 643* A.
Croll (H. M.), siehe: Kast (L.).
Crommelin (C. A.), I: Überleitungszustand der Metalle 1210. — siehe: Mathias (E.).
Crompton (H.) u. Carter (K. M.), I: Chlorjodessigsäure 1615.
Croner (F.), II: Formaldehydhalt., transparente, antisept. Seife 764* D.
Crosby (P. A.), siehe: Matthews (R. R.).
Crosfield (J.) & Sons, II: Basenaustauschende Substanz 1081* F.
Cross (C. F.) u. Bevan (E.), II: Behandlung von Cellulose zwecks Erzeugung hydratisierter Derivv. 275* D.
Cross (R.), II: Spalten von KW-Stoffen 1131* E. — Tinte 1154* A.
Cross (R.) u. Gasoline Products Co., II: Behandeln von Petroleum 649* A.
Cross (W. A.), siehe: Zynkara Co.
Crotogino (F.), I: Chemie der Kalisalze [1203].
Crouch (M. La F.), II: Seifenstücke 869* F.
Crouzet (G. H.), II: Entfärben organ. Fll. durch ultraviolette Strahlen 588* F.
Crowden (G. P.), siehe: Drummond (J. C.).
Crowdle (J. H.) u. Sherwin (C. P.), I: Chem. Abwehrmechanismus des Geflügels 859. — Synthese von Aminosäuren im Tierkörper. 2. Mitt. Synthese von Ornithin im Geflügelkörper 1602.
Crowe (R. L.), II: Chininderiv. 887* A.
Crozier (W. J.), I: Zelldurchdringung durch Säuren. 5. Mitt. Abschätzung von Permeabilitätsänderungen 255. — 6. Mitt. Chloressigsäuren 255.
Cruickshank (E. W. H.), I: Experimentelle Tetanie. 1. Mitt. Ca-Verteilung in Plasma u. Zellen. 2. Mitt. Veränderungen in kolloidalem u. ionischem Ca 1639.
Cruto (A.), I: Konst. des Cerebrins 1133.
Crystal-on Chemical Co., siehe: Atwater (W. B.).
Cugusi (C.), I: Diuret. Wrkg. von Glycerin im Vergleich zu der des Äthylalkohols 1196.
Cuisinier (V.), I: Na-Bi-Hyposulfite 190.
Cullen (G. E.), siehe: Boots (R. H.); Northrop (J. H.).
Cullen (J. F.) u. Harper (T. E.), II: Laugerei von Zn-Erzen mittels NH_3 93.
Cullen (J. F.) u. U. S. Smelting, Refining & Mining Co., II: Ge-

winnung von As 844* A. — Lösl. As-Verbb. 1058* A.
Cullen (W.), II: Metallurgie des Au am Witwatersrand 247.
Culmer (H. H.), II: Vulkanisierbare Stoffe aus KW-stoffen 341* A.
Cummings (J. L.), siehe: Adams (W. J.).
Cunliffe (R. S.), I: Düngeverss. mit Zuckerrohr 624.
Cunningham (R. S.), I: Placentarpermeabilität. 2. Mitt. 1374.
Curie (I.), I: Best. der α-Strahlengeschwindigkeit des Po 1007. — Verteilung der Länge der α-Strahlen 1205.
Curie (M.), I: Brechungsindices phosphorescierender Sulfide 278.
Curran (J. J.), II: Modifikation der Al-Si-Legierung 325.
Currey (G. S.), I: Farbstoff der Pelargonie 97.
Curties (H.), II: Ziegel 900* E.
Curtis (H. A.), II: Oxydation des NH_3 844.
Curtis (H. A.) u. Chapman (W. J.), II: Tieftemperaturverkokung von Kohle 1163.
Curtis (H. A.) u. Geldard (W. D.), II: Tieftemp.-Verkokung von Kohle 1224.
Cushny (A. R.), I: Kumulative Wrkg. von Cobragift 1242.
Cusmano (G.), I: Oxydation des Santonins mit organ. Persäuren 457.
Custos, II: Nasse Reinigung des Steinkohlengases 974.
Cutler (H. C.), II: Reinigung von Melasse 103* E.
Cutler-Hammer Mfg. Co., siehe: Igranic Electric Co.
Cutter (H. B.): siehe: Conant (J. B.).
Cuttica (V.), I: Zers. von Preußischrot durch Wärmewrkg. 1490.
Cutting (R. A.), siehe: Tatum (A. L.).
Cutts (V. O.), II: Elektr. Schmelzen u. elektr. Wärmebehandlung 804.
Cyclops Steel Co., II: Nicht rostende Stahllegierung 957* D. — Eisenlegierung 958* Schwz.
Czaja (A. T.), I: Allseitig geschlossenes selektiv-permeables System 1330.
Czakó (N.), II: Schweißmittel zum Schweißen von Schnelldrehstahl 569* Oe.
Czerny (C.), II: Gasbrand der Porzellanrundöfen 461.
Czochralski (J.), II: Grundlagen der Verfestigungsvorgänge 679. — Einfluß des Bleies im Rotguß 737.

Dacosta (O.), II: Wassergas-Generator u. Karburierungs-Vorr. 57.
Dänhardt (E.), II: Anwärmen der Hochofengase bei Trockengasreinigungsanlagen 28* D.
Daeves (K.), I: Kornwachstum unbearbeiteten Eisens u. nach Glühen über *1100°* auftretende Streifenstruktur 727. — II: Rostfreie Stähle 324.
Dahl (K.), siehe: Tammann (G.).
Dahl (N.), II: Gefrierenmachen von Fischen 353* Oe.
Dahle (A.), II: Zentrifugierverf. für das Laboratorium zum versuchsweisen Abdecken des Rohzuckers 37. — Verbesserte Apparatur zur Best. des Zuckergehaltes in den Rübenschnitzeln nach der h. wss. Institutsmethode 37. — Ermittlung des Steuergewichts von Speisesirup und Zuckerabläufen mittels Refraktometer 38.
Dahlem (H.), II: Mischdüse 400* D.
Dahmen (H.), II: Blutunters. bei der Beschälseuche der Pferde 1076.
Daimler (K.), siehe: Farbwerke.
Dains (F. B.), Brewster (R. Q.), Blair (J. S.) u. Thompson (W. C.), I: Substituierte Thioharnstoffe. 3. Mitt. Synthese von Thiazolidin- u. Thiazanderivv. 1393.
Dains (F. B.), Thompson (R.) u. Asendorf (W. F.), I: Rkk. der Formamidine. 10. Mitt. Thioimidazolone 932.
Daitz (W.), siehe: Harburger Chemische Werke.
Dakin (H. D.) u. Harington (C. R.), I: Wrkg. von Ammoniumcyanid auf Diketone 1584.
Dale (A. G.), II: Gasanalyse 792* E.
Dale (H. H.) u. Spiro (K.), I: Wirksame Alkaloide des Mutterkorns 1049.
Dalén (G.), II: Prüfung des Löschpapiers von der Oberfläche aus 1119.
Dalladay (A. J.) u. Twyman (F.), II: Messen kleiner Unterschiede in Brechungsexponenten opt. Gläser 463.
Dalley (C.), II: Dest. u. Fraktionierung von KW-stoffen 1096* Oe.
Dallwitz-Wegner (R. v.), II: Messung der Zähigkeit von Fll. 443* D.
Dalmer (O.), siehe: Neuberg (C.).
Dam (W. v.), II: Rahmfett u. Butterungsergebnis 1261.
Damboviceanu (A.), siehe: Rona (P.).
Damianovich (H.), Bianchi (A.) u. Savazzini (L. A.), I: Blut avitaminot. Ratten 1341.
Damien (R.), II: Verarbeitung von Zinkerz 1086* F.
Damiens (A.), I: Absorption des C_2H_4 durch H_2SO_4 293. — Krystallisation des amorphen Te 392. — Seltene Erden 1212.
Damiens (A. A. L. J.), Loisy (M. C. J. E. de) u. Piette (O. J. G.), II: Alkohol

u. Äther aus Äthylen enthaltenden Industriegasen 741* F. — Abscheidung von C_2H_4 aus Gasen 741* F. 1088* E. F. — Extrahieren von S aus H_2S enthaltendem Gas 1021* F.
Damm (H.), I: Kalkstein u. Kalk bei Naturvölkern u. im Altertum [219].
Damm (P.), siehe: Hofmann (F.).
Dampfkessel- u. Gasometerfabrik vorm. A. Wilke & Co., siehe: Swoboda (J.).
Danckwortt (P. W.), I: Nebenalkaloide der Dicentra spectabilis 606.
Danckwortt (P. W.) u. Sadowski (N.), II: Silberspiegel 461.
Dandridge (A. G.), Thomas (J.) u. Scottish Dyes Ltd., II: N-Dihydro-1,2,2',1'-anthrachinonazine 861* E.
Dangeard (P. A.) u. Dangeard (P), I: Vitalität der Blätter von Aucuba nach Aufbewahrung im Vakuum 1599.
Daniel (A.), II: Zuckercouleur 484* Oe.
Daniel (D. S.), siehe: Haskell (C. C.).
Daniel (L.), I: Überpfropfungen von Sonnenblume u. Topinambur 852.
Daniélopolu (D.) u. Carniol (A.), I: Wrkg. des Ca auf den Magen 861. — Wrkg. des Adrenalins auf den Magen 862. — Wrkg. des Atropins auf den Magen 863. — Wrkg. des Eserins auf die Motilität des Magens 863. — Psych. Moment bei der Magenbewegung 865. — Einfluß pharmakodynam. Mittel auf den Augen-, Herz- u. Solarisreflex 1338.
Daniels (F.), siehe: Wulf (O. R.).
Daniels (F.), Wulf (O. R.) u. Karrer (S.), I: Zers. des N_2O_5 in Ggw. von O_3 1207.
Danielson (R. R.) u. Reinecker (H. P.), II: Naßverf.-Emaillierung für Gußeisen 183.
Danneel (H.), siehe: Elektrizitätswerk Lonza.
Dannemann (F.), I: Naturwissenschaften [1056]. [1299].
Danner (F.), siehe: Schrauth (W.).
Danysz-Michel (S.), siehe: Berthelot (A.).
Danziger (E.), siehe: Lochte (T.).
Darányi (J. v.), II: Kolloidlabilität im Blute 165.
Dardel (J. H.), siehe: Kehrmann (F.).
Darlington (F.) u. Westinghouse Electric & Mfg. Co., II: App. zur Bindung von N 744* A.
Darmois (E.), II: Natürl. Rotationsdispersion als Untersuchungsmethode in der Chemie 825.
Darmstaedter (E.), I: Alchemie des Geber [1523].
Darrah (W. A.), II: Sauerstoff 1144* A.
Darrasse (E.), siehe: Darrasse (L.).
Darrasse (L.), Darrasse (E.) u. Dupont (L.), II: Synthet. Campher 962* F. 1248* F.
Darrasse Frères & Cie. u. Dupont (L.), II: Isovaleriansaures Alkali 190* Schwz.
Dartsch (J.), II: Sgraffito 1108.
Darwin (C. G.) u. Fowler (R. H.), I: Verteilung der Energie 1249. — Verteilungsfunktionen für Temperaturstrahlung u. für die innere Energie eines krystallinen Körpers 1381.
Das (S.), siehe: Harrison (W. H.).
Datta (R. L.) u. Chatterjee (B. C.), I: Halogenisierung. 21. Mitt. Urethanderivv. 297.
Datta (R. L.) u. Chatterjee (N. R.), I: Halogenisierung. 22. Mitt. Einw. von Br u. HNO_3 auf organ. Verbb. 1573.
Daude, II: Entbitterung von Lupinen 105.
Daussen (H. J.), II: Kaltluftmaschine 456* D.
Daussin (G. H.), II: Galvanisierverf. 740* F.
Dautrebande (J.), II: Portlandzement 673. — Schmelzzement 1106.
Dautrebande (L.), I: Einatmung reinen Sauerstoffs u. arterieller Druck 366.
Dautrebande (L.) u. Davies (H. W.), I: Chloraustausch zwischen Blutkörperchen u. Plasma 711.
Dauvillier (A.), I: Hochfrequenzspektrum des Keltiums 1347. — siehe: Broglie (L. de); Urbain (G.).
Dauvillier (A.) u. Broglie (L. de), I: M-Serie der Elemente 1611.
Davenport (A.), siehe: Fred (E. B.).
David (H.), II: Kupfergewinnung 682* F.
David (W. T.), I: Bei Gasexplosionen entwickelte Drucke 1207.
Davide (H.), I: Antifibrinogenes Serum 622. — siehe: Kling (C.).
Davidheiser (L. Y.) u. Patrick (W. A.), I: Adsorption von NH_3 durch Kieselsäuregel 5.
Davidsen (M. J.), II: Zement 563* Schwz.
Davidsohn (J.), II: Ausbeute der Seifen 691.
Davidson (C. N.), siehe: Parr (S. W.).
Davidson (L. P.), siehe: Laist (F.).
Davidson (S. C.), II: Brennstoff aus Torf 151* E.
Davies (E. J.), II: Einsatzhärtung 1181.
Davies (G. R.), siehe: Morgan (G. T.).
Davies (H. W.), s. Dautrebande (L.).
Davies (J.) u. Miles (W. H.), II: Überzugsmassen 625* E.
Davies (W.) u. Hickox (E. H. C.), I: Synthese von Derivv. des m,α-Benzobispyrrols 593.

Davies (W.) u. Perkin jun. (W. H.), I: Chlorierung u. Bromierung der Toluylsäuren u. Darst. der Phthalaldehydsäuren 587.
Davies (W. E.), II: Tieftemp.-Verkokung von Kohle 593.
Davis (A. R.), Newton (E. B.) u. Benedict (S. R.), I: Gebundene Harnsäure im Ochsenblut 1380.
Davis (B.) u. Terrill (H. M.), I: Brechung von Röntgenstrahlen in Calcit 497. — Best. des Reflexionskoeffizienten von X-Strahlen an Calcit und Steinsalz 1303.
Davis (E. J.), II: Prüfung von Formsand 26. — Analyse von Mn-Bronze 222.
Davis (H. E.), II: Viscosität von Indianatonschlick mit Elektrolytgehalt u. Gießen von Terrakotta 178.
Davis (H. S.) u. Semenow (S. D.) u. Koppers Co., II: Reinigung phenolhalt. Fll. 724* A.
Davis (J. D.), II: C_2H_4 aus Trentamalgam 1196.
Davis (L.) u. Brewer & Co., II: Tablette zur Erzeugung von Jod 211* A.
Davis (R. A.), siehe: Dunstan (J. H.).
Davis (T. L.), I: Rolle des Mercurinitrats bei der katalysierten Nitrierung aromat. Stoffe. 2. Mitt. Nitrierung von Naphthalin 526. — II: Überzug für Nitrocellulosepulverkörner 153* A. — Explosivstoff 153* A. — Gelatinierungsmittel für Nitrocellulose 938. — Rauchloses Pulver 1009* A.
Davis (T. L.) u. Underwood jr. (H. W.), I: Harnstoffabbau 1354.
Davison (A. W.) u. Klooster (H. S. v.), I: Laboratory manual of physical chemistry [1299].
Daw (H.), II: Behandlung von Abwasser 86* E.
Dawson (F. G.), II: Erzeugung künstl. Gase 1225.
Dawson (W. H.), II: Reinigung von Anthrachinon 747* E.
Day (D. T.), I: Petroleum industry [1056]. [1203].
Day (R. B.) u. Days Petroleum Process Co., II: Spalten von KW-stoffölen 1130* A.
Daylight Film Corp., II: Photograph. Reproduktion 1072* E.
Days Petroleum Process Co., siehe: Day (R. B.).
Dean (C. R.), II: Durchbrochene Anoden zum Elektroplattieren 1021* D.
Dean (E. W.) u. Cooke (M. B.), II: Paraffin u. Viscosität von Petroleumölen 205.
Debray (J.), siehe: Fiessinger (N.); Hérissey (H.).
Debucquet (L.), I: Lithiasis der Parotis beim Menschen 781.
Decarrière (E.), I: Katalyt. Oxydation des NH_3 durch Luft in Ggw. von Pt 1534.
Deckert, I: Leukotropin bei der Hundestaupe 264.
Decluy (H.), II: Gaskoks in der Zuckerfabrikation 101.
Dede (L.), I: Reiben der Gefäßwand mit dem Glasstabe 1059. — Komplexe Phosphato- u. Arsenatometallsäuren 1259.
Dede (L.) u. Bonin (P.), II: Verhinderung der H_2S-Fällung durch neutrale Chloride 123.
Deerns (W. M.), II: Best. von Borsäure in Garneelen 604. 605.
Defrance (E.), I: Seltene Gase 189.
Degener (L. M.), I: Einfluß der Ernährung auf das Gewicht von Hypophyse u. Schilddrüse der weißen Ratte u. Wrkg. ihrer Extrakte auf den isolierten Dünndarm 985.
Degkwitz (R.), II: Impfstoff gegen Masern 1012* E.
Degoul (F.), II: Altern von Spirituosen u. Wein durch Lüftung 812* F.
Deguide (C.), II: Nahrungsmittel 636* F. — Bariumhydrat 953* N. 1022* D.
Dehn (W. M.), II: Steigerung der Empfindlichkeit und der Sprengkraft von Explosivstoffen 153* A. — Abänderungen des Sandtests für Detonatoren 502. — Imprägnieren pflanzl. Gewebe mit Ammoniumnitrat für Sprengstoffzwecke 1164* A.
Deighton (T.), II: Elektr. Best. der Bodenfeuchtigkeit 132.
Deja (B.), II: Verstärken u. Abschwächen von photograph. Negativen 600* D.
Déjardin (G.), I: Anregung des Hg-Spektrums. Einfluß des He 291. — Krit. Geschwindigkeit der Elektronen in Kr u. Erregung der Spektren 1558. — Ionisation des Hg-Dampfes in Ggw. von Ar 1613.
Dejust (L. H.) u. Bigourdan (G.), II: Einfluß des Abtrocknens bei der Desinfektion des Eßgeschirres 432.
Dekker (J.), I: Das fette Öl von Hibiscus cannabinus 351.
Dekker (P.), siehe: Rossem (A. v.).
Delaby (R.), II: Sulfitalkohol 266.
Delaby (R.) u. Charonnat (R.), I: Moderne Theorien über die Konst. der Materie. 3. Mitt. Anordnung der Atome in festen Körpern 1249.
Delacre (M.), I: Laurentsche Substitution 1101.
Delafond (E.), II: Klare, auf krystallin. Zucker verarbeitbare Säfte aus den Säften von Zuckerhirse 414* D.

Delange (R.), I: Geruch und Molekularstruktur 1150.
Delaunay (H.), I: Vermehrung der autoproteolyt. u. aminosäurebildenden Tätigkeit der Leber während des Fastens 792.
Delcourt-Bernard (E.), I: Ist die antixen. Wrkg. der Blutplättchen eine aktive oder passive? 211.
Delépine (M.), I: Selbstoxydation der organ. S-Verbb. 229. — Iridodipyridinotetrachloride 937.
Deleuer (M.), II: Wärmekompression u. -addition 9.
Delezenne (C.) u. Ledebt (S.), I: Serienübertragung des proteolyt. Vermögens, das zu Beginn dem inaktiven Pankreassaft durch die Enterokinase übertragen wird 782.
Delhaye (E.), siehe: Desoil (P.).
Delling (A.), Wasmuth (A.) u. Huppertz (J.), II: Bleichen von Tabakblättern 353* A.
Delrieu (E.) u. Oliviéro (M.), II: Düngemittel für die Züchtung von Champignons, Morcheln u. Trüffeln 133* F.
Deluard (H.), II: Einfluß der Sonnenstrahlen auf die Entw. der Belladonna 1010.
Deluca (F.), I: Experimentelle Anaphylaxie durch Cystenfl. 1342.
Demaret (G.), II: Entflammbarkeit des Celluloids 1222.
Demars (R.), I: Chlormethansulfosäure 500. — Phenyltaurin 1019.
Dement (D. E.), s.: Schmidt (C. L. A.).
Demolon (A.), II: Schlacken der Entphosphorung 519. — Analysen von Honigwein 688. — Nebenbestandteile der Entphosphorungsschlacken 954.
Demond (C. D.) u. Halferdahl (A. C.), II: Probenahme von eingesprengten goldhalt. Erzen 901.
Demorest (D. J.), II: Vergasung von Ohio-Kohlen 694.
Demoulin (G. E. J.), II: Dest. der Steinkohle bei niederer Temp. 971.
Demoussy (E.), siehe: Maquenne (L.).
Dempster (A. J.), I: Kanalstrahlenanalyse des Zn und Ca 639.
Dengg (R.), siehe: Zinke (A.).
Dengin (E. F.), siehe: Zelinsky (N. D.).
Dengler (O.), s.: Boehringer (C.H.) Sohn.
Denham (H. G.), I: An inorganic chemistry [219].
Denigès (G.), II: Sehr schnelle Best. des Blutzuckers mit Hilfe der Red.-Methode 607. — Best. des Mg in Seegewässern durch einen Tropfen Meerwasser 1234.
Denis (W.), I: Nichteiweißart. organ. Bestandteile des Blutes von Seefischen 1052. — siehe: Sisson (W. R.).
Dennis (L. M.), I: Germanium 25.
Denny (H. W.), II: Färben von Nahrungsmitteln 1064* A.
Denny Chemical Engineering Co., siehe: Knibbs (N. V. S.).
Dentist's Supply Co., siehe: Whiteley (J. O.).
Depla (H.), I: Antigenwert des Hämoglobins 870.
Deppe (A.) Söhne u. Zeitschel (O.), II: S aus Sulfitablaugen 620* D.
Deppeler (J. H.), II: Unters. der Schweißstelle beim Thermitschweißen 326.
Dermatological Research Laboratories, siehe: Schamberg (J. F.).
Derna (C.), siehe: Angiolani (A.).
Derneden (F.), II: Rotationsofen 471* D.
Dervin u. Olmer, I: Ammoniakal. Silberfluorid 1264.
Derx (H. G.), I: Räuml. Struktur von Ringsystemen 426.
Désalme, II: Sn-Salze zur Haltbarmachung der Entwickler 552.
Deschamps (J.) u. Shadgen (J. F.), II: Beschleunigende Rkk. in pulsierenden Gasströmen 833.
Deschamps (P. N.), siehe: Clerc (A.).
Descour (L.), I: Pasteur [1639].
Desenberg (J.), II: Opt. Glas 131* D.
Desesquelle (E.), I: Therapeut. Indikationen des Ouabains 369.
Desgraz (A.), II: Fe-Mn-Trennung 711. — Beurteilung von Carbonatgesteinen 712. 987.
Desgrez (A.) u. Bierry (H.), I: Wrkg. der Mineralwässer von Vichy an der Quelle 1517.
Desgrez (A.), Bierry (H.) u. Rathery (F.), I: Ausgeglichene Ernährung u. diabet. Acidosis 383. — Diabetes, β-Oxybuttersäure u. Lävulose 383. — Acidose 991.
Deshapande (S. S.) u. Thorpe (J. F.), I: Ring-Kettentautomerie. 2. Mitt. Wrkg. der gem.-Diäthylgruppe auf den Kohlenstofftetraederwinkel 154.
Desliens (L.), I: Bluttransfusion u. aphtöses Fieber 470.
Desoil (P.) u. Delhaye (E.), I: Unters. der Widerstandsfähigkeit von Eiern u. Larven der Calliphoreen gegenüber physikal. u. chem. Einw. im Verdauungskanal 792. — Experimentelle Infektion des Verdauungstractus durch Eier u. Larven von Calliphora vomitaria 974.
Despeignes (V.), II: Schnelle Diagnose der Tuberkulose der Harnwege ohne Meerschweinchenimpfung 609.
Dessalles (H.), siehe: Vidal (R.).

Dessauer (F.), **I**: Wrkgg. von Strahlen. 1. Mitt. 1107. — **II**: Analyse von Stoffen durch Röntgenstrahlen 610* D.
Dessemond (A.), **II**: Verwendung der Brennstoffe in Gaserzeugern bei Benutzung von heißem Wind u. Abfluß der geschmolzenen Schlacke 816.
Dessendier (J.), **II**: Metallisierte Lichtbilder unter Glas 1082* F.
Dessuant (J.), **II**: Lötmittel für Al 1087* F.
Desvignes (E.), siehe: **Rengade** (E.).
Deuel jr. (H. J.), siehe: **Smith** (A. H.).
Deusch (G.), **I**: Thyreogene Obstipation 986.
Deußen (E.), **I**: Toxikologie der Fluorverbb. 1336. — **II**: Phosphorsäuregehalt der Jauche 91.
Deussing (P.), **II**: Künstl. Meerschaum 1223* E.
Deutsch (H.), siehe: **Konsortium für elektrochemische Industrie.**
Deutsch (W.), **I**: Bewegung u. Ladung der Elektrizitätsträger im Zylinderkondensator 716.
Deutsche Celluloid-Fabrik, **II**: Celluloseverbb. 971* Oe.
Deutsche Erdöl-A.-G., **II**: Bitumen- u. teerhalt. Stoffe aus Brennstoffen 778* D.
Deutsche Erdöl-A.-G., **Seidenschnur** (F.) u. **Koettnitz** (K.), **II**: Schmieröl aus asphaltart. Stoffen 1069* Oe.
Deutsche Ges. für Schädlingsbekämpfung, **II**: Vertilgung von Ungeziefer 182* F.
Deutsche Glühfadenfabrik u. Schwarzkopf (P.), **II**: CH_4 durch Überleiten von Gasgemischen aus H u. Kohlenoxyden über Metall 250* D.
Deutsche Glühfadenfabrik R. Kurtz & P. Schwarzkopf, siehe: **Schwarzkopf** (P.).
Deutsche Gold- u. Silber-Scheide-Anstalt vorm. Roessler, **II**: Pt-Anode für die Herst. von aktiven O enthaltenden Laugen oder festen Körpern 16* D. — Acetaldehyd 189* Oe. — Vertilgung von Insektenschädlingen 243* Oe. — NaCN 335* Schwz. — HCN 744* D. — Cyansaures Alkali 807* Oe. — Essigsäure 807* Oe. — Aceton 807* Oe. Schwz. — Alkalicyanate aus Alkalicyaniden 908* D. Oe. 909* D. — H_2O_2 952* F. — Bleichen mit Alkaliperoxyden 966* F. — Saatgutbeize 1024* F. — Alkalicyanidlsgg. 1152* F. — Anod. Gewinnung von akt. O enthaltenden Stoffen 1057* N.
Deutsche Gold- u. Silber-Scheide-Anstalt vorm. Roessler u. Liebknecht (O.), **II**: H_2O_2 237* E.
Deutsche Gold- u. Silber-Scheide-Anstalt vorm. Roessler u. Schaidhauf (A.), **II**: Bleichen 1253* E.
Deutsche Kunsthorn-Ges., **II**: Plast. Massen aus Casein 769* D. 1042* D.
Deutsche Leichtbeton-Massivbau-Industrie, **II**: Zementart. Bindemittel 675* D. 954* F.
Deutsche Luftfilter-Bauges., **II**: Filter zur Reinigung von Gasen 15* D. — Luftfilter mit losen Füllkörpern 170* D.
Deutsche Maschinenfabrik, **II**: Erwärmung von Gasen 449* D. — Filter für Gase 450* D. — Beheizen von Erhitzern mittels h. Gase 471* D. — Ausscheiden von Staub aus unter sich verschiedenen Gasen mittels Filter 718* D. — Druckmittelzufuhr bei der Abreinigung von Filterflächen 719* D. — Vorwärmer für Gichtgasreinigungsanlagen 853* D.
Deutsche Patentleder-Werke, **II**: Aufhellen, Entfärben u. Verfeinern von Leder 208* Schwz. 546* D.
Deutsche Petroleum A.-G., **II**: Methylalkohol 907* D.
Deutsches Forschungsinstitut für Textilindustrie, **II**: Natürl. u. künstl. Seide 1262.
Deutsches Nährmittel-Werk Dr. Eichloff, **II**: Dem Fleischextrakt ähnl. Prod. aus Magermilch 106* D.
Deutsche Solvay-Werke, **II**: Calciumhypochloritlsgg. 728* D.
Deutsche Werke, **II**: Filterkörper 302* D. — Filter nach Art der Schwemmfilter aus einzelnen frei stehenden Filterelementen 447* D.
Deutsch-Koloniale Gerb- & Farbstoff-Ges., **II**: Kontinuierl. Vergärung von techn. Zuckersäften 1157* N. — Gerbmittel aus Sulfitcelluloseablauge 1266* Oe. — Gerbende Stoffe 1266* Oe.
Devals (A. M.), siehe: **Bacchiolelli** (M.).
Devaux (M.), siehe: **Carteret** (G.).
Devillers (L. A. P.), siehe: **Lapicque** (L. E.).
Dews (H. C.), **II**: Verwendung Fe-freier Legierungen bei Überhitzung 627.
Dexter (W. B.), siehe: **Kraus** (C. A.).
Dhar (N. R.), **I**: Katalyse. 16. Mitt. Strahlung als Faktor bei therm. u. photochem. Rkk. 570. — siehe: **Chatterji** (N. G.); **Ganguly** (P. B.); **Mittra** (N. N.).
Diamond Decorative Leaf Co., **II**: Metall- u. Farbfolien 193* E. 920* D.
Diamond Match Co., siehe: **Hafercamp** (C. C.).
Dick (A. B.) **Co.**, siehe: **Dick** (A. B.).
Dick (A. B.), **Hill** (E. W.) u. **Dick** (A. B.) **Co.**, **II**: Tinte 1033* A.

Dicke (H.), II: Fangglocke für Rohbraunkohlenvergaser 820* D.
Dickens (F.), Kon (G. A. R.) u. Thorpe (J. F.), I: Bldg. u. Beständigkeit von Spiroverbb. 8. Mitt. Dieckmann-Komppa-Rk. 919.
Dickenson (J. H. S.), II: Fließen von Stahl bei Rotglut 23.
Dickinson (R. G.), I: Krystallstruktur des Phosphoniumjodids 1066.
Didier, siehe: Stettiner Chamotte-Fabrik.
Didier (C.), II: Schutzüberzüge 855* F.
Dieckmann (W.), I: Ketoenolgleichgewichte u. Claisensche Regel 245.
Dieckmann (W.) u. Wittmann (A.), I: Dimere Ketene u. 1,3-Cyclobutandion 409.
Diedrichs (A.) u. Schmittmann (B.), I: Samen von Afzelia africana 609.
Diegel (C.), II: Elektr. u. Schmelzflammenschweißung 469.
Diehl (L. H.), II: Schmelzverf. 95* A.
Diehl (W.), siehe: Rupe (H.).
Diels (O.), I: Organ. Chemie [1056].
Diels (O.) u. Behnen (G.), I: Azoesterrk. des β-Aminopyridins 938.
Diels (O.), Gärtner (H.) u. Kaack (R.), I: Verss. zur Darst. des Carbonylcyanids u. Gewinnung ungesätt. Aminosäuren 421.
Diels (O.) u. Petersen (J.), I: Äthoxymethylendiacetyl u. ε-Äthoxy-β,γ-pentandion 449.
Diels (O.), Sörensen, Möhl, Aubart, Eckelmann, Kleinfeller, Wackermann u. Fuldner, I: Azoesterrk. der Amine u. Enole 230.
Dienert (F.) u. Etrillard (P.), I: Gibt es Organismen, die fähig sind, nach Sterilisation durch Erhitzen in Gesteinen wiederaufzuleben? 107.
Dienert (F.) u. Wandenbulcke (F.), II: Best. des wirksamen Chlors in Hypochloriten 293.
Diepschlag (E.), II: Regelung des Gichtgasbetriebes in Hochofenwerken 28* D.
Dieterich (E.), I: Pharmazeut. Manual [1299].
Dieterich (W. v.), II: Bariumoxyd 898* E.
Dieterici (C.), I: Refraktionsvermögen von Fll. 280.
Dieterle (H.), I: Drosera binata 607.
Dieterle (R.), siehe: Koch (K. R.).
Dieterlen (H.), II: Zahlenmäß. Gesetze des Wärmeüberganges zwischen den Medien in industriellen Wärmeaustauschern 560.
Dietrich (E. F.), II: Metallüberzüge auf nichtmetall. Gegenständen 1087* A.
Dietrich (H.), siehe: Beckmann (E.).
Dietrich (H. A.), I: Veränderungen des Blutes bei Krebskranken 1467.
Dietrich (W.), II: Physikal.-chem. Unters.-Methoden im Brauereilaboratorium 45. — siehe: Windisch (W.).
Dietze (F.), II: Pharmacopoea japonica IV 550.
Dietzel (R.), s.: Paul (T.); Stobbe (H.).
Dietzel (R.) u. Täufel (K.), II: Lebensmittelchemie 1260.
Dik (H. W. J.), siehe: Zeeman (P.).
Dilthey (W.), Nüsslein (J.), Meyer (Heinrich) u. Kaffer (H.), I: Arylierte Pyridine u. ihre Beziehungen zu den entsprechenden Pyryliumverbb. 4. Mitt. 1231.
Dima (G. A.), I: Studium der photoelektr. Wrkg. an Metallverbb. 1063.
Dimitracoff (C.), I: Kumulative Wrkg. des krystallisierten Ouabains Arnaud 1049.
Dimroth (O.) u. Frister (F.), I: Red. von γ,γ'-Dipyridyl 337.
Dingemanse (E.), siehe: Wibaut (J. P.).
Dingle (H.), I: Sternchemie 993.
Dinkin (L.), siehe: Ehrmann (R.).
Dinsmore (R. P.), II: Geschlossene Mischer 755. 924.
Dirken (M. N. J.), I: Temp.-Veränderungen u. O-Verbrauch bei Kaltblütern 365.
Disbury (A. J.), II: Lacke 634* E.
Dische (Z.), I: Chlorverteilung zwischen Blutkörperchen u. Plasma u. Einfluß der CO_2-Spannung auf dieselbe 1053.
Dischendorfer (O.), I: Betulin 254.
Ditmar (P. v.), II: Reinigen u. Dest. von KW-stoffen 1131* E.
Ditter (J. H.), Baugeschäft, II: Gegen Feuchtigkeit u. Salzdurchtritt vollkommen dichte Mörtelbildner 518* D.
Dittler (R.), I: Physiologie der Befruchtung. 2. Mitt. Allgemeine Stoffwechselwrkg. des parenteral zugeführten arteigenen Spermas 208.
Divine (R. E.), siehe: Campbell (A.).
Dixon (M.), siehe: Hopkins (F. G.).
Doane (C. F.), II: Schweizerkäse 868* Schwz.
Dobbelstein (O.), II: Kohlenbrikette 1008* Schwz.
Dobbin (L.), I: A. C. Brown 993.
Dobert (H.), II: Vertikalkammerofenanlage in Küstrin 57.
Docherty (J. F.) u. Burgess (E.), I: Wrkg. von CCl_4 auf die Leber 266.
Doeblin (F.), II: Lagermetall-Legierung 630* D.
Döllein (V.), siehe: Emmert (B.).
Doemens, II: Titrimetr. Best. der D. mittels Schwebekörper 1201.

Doering (C.) u. Doering (H. H.), II: Buttterersatz 355* A.
Doering (H. H.), siehe: Doering (C.).
Döring (T.), II: Metallanalyse 605.
Doerner (H. A.), II: H_2O_2 389.
Doerr (R.) u. Berger (W.), I: Globulin u. Albumin aus demselben Blutserum als immunisator. Antagonisten 1295. — Bakteriophage. 3. Mitt. Antagonist. Wrkg. von Gelatine u. Agar auf den Ablauf der Bakteriophagenrk. 1600.
Doerr (R.) u. Grüninger (W.), I: Bakteriophagenproblem. 1. Mitt. Bakterienvermehrung u. Zunahme des lyt. Agens 549.
Dohrn (M.), siehe: Chemische Fabrik auf Aktien.
Doisy (E. A.) u. Beckmann (J. W.), I: Beziehungen zwischen arteriellem u. venösem Hundeblut 1052.
Doisy (E. A.), Eaton (E. P.) u. Chouke (K. S.), I: Puffersysteme im Blutserum 380.
Dolan (J. F.), siehe: Jennings (A. L.).
Dolbear (S. H.), II: Aufarbeitung von Ölschiefern 1130* F.
Dolch (M.), I: Rationelle Verwertung der niederwert. Braunkohlen [1056]. — II: Verfeuerung staubförm. Braunkohlenprodd. 61.
Dolejšek (V.), I: N-Serie der Röntgenspektren 1564. — siehe: Siegbahn (M.).
Dolid (J.), siehe: Whitby (G. S.).
Domanitzky (N.), I: Rk. zwischen S_2Cl_2 u. Metallen. Katalyt. Wrkg. von Ä. 1485.
Dominik (W.), II: Fabrik „Azot" in Jaworzno 619. — Eichung von Gasdüsen 725.
Donaldson (J. W.), siehe: Campion (A.).
Donat (H.), siehe: Steinkopf (W.).
Donath (E.), II: Wiedergewinnung von Brennstoffen aus den Feuerungsrückständen der Mineralkohlen 872.
Donder (T. de), I: Affinität. Anwendungen auf ideale Gase 633. — Nernsts Wärmetheorem 633.
Doniger (M.), II: Fl. Seifen aus Cocosnußöl 420.
Donnelly (J. T.), II: Quant. CO_2-Best. 1051.
Donohue (J. M.) u. Eastman Kodak Co., II: Celluloseätherlsgg. 643* A.
Donovan (F. K.), siehe: Bennett (A. H.).
Dony-Henault, I: Elektrochemie 1471.
Doody (W. S. H.), II: Kunstleder 769* E.
Dooley (M. S.) u. Higley (C. D.), II: Prüfung von Digitalis durch intramuskuläre Injektion beim Frosch 1267.
Doosne (P.), I: La structure de la matière, de l'énergie et de l'espace physique [1299].
Doran (J. M.), II: Alkohol für gewerbl. Zwecke 688.
Dorello (P.), II: Thermoregulator für Thermostaten 825.
Dorlencourt (H.), siehe: Trias (A.).
Dorlencourt (H.) u. Lemaire (H.), I: Läsionen der Magendrüsen bei der experimentellen Vergiftung mit Pilocarpin u. Atropin-Pilocarpin 1462.
Dormann (O.), II: Ent- u. Vergasen von Brennstoffen im Drehofen 1197* D.
Dorn (C.), siehe: Wolff (Hans).
Dornauf (J.), siehe: Hahn (F. L.).
Dorr Co., II: Behandlung von Abwasser 174* F. — siehe: Peck (C. L.).
Dorst (S. E.), siehe: Mills (C. A.).
Dott (D. B.), I: Hydrastin 603.
Doubleday (I.), I: Grenzschmierfähigkeit u. chem. Konst. 736. — siehe: Hardy (W. B.).
Doubleday (I.) u. Hardy (W. B.), II: Latente Periode bei der Schmierung 1043.
Dougherty (K. M.), s.: Felton (L. D.).
Doumer (E.), I: Konservierung der Speichelamylase durch Glycerin 611. — Einfluß des NaCl auf die Löslichkeit des Na-Glykocholats 770.
Douris (R.), I: Pasteur 1249. — II: Ureometer zur Harnstoffbest. im Blut 296. — Biolog. Prüfung des Blutes bei der Bluttransfusion 949.
Douris (R.) u. Beytout (G.), I: Hg-Verbb. des Hexamethylentetramins 681. — II: Antisyphilit. Hg-Präparat 1010.
Dow (E.), siehe: Houstoun (R. A.).
Dow (F. T.), II: Trockenvorr. 1209* D.
Dow (H. H.) u. Dow Chemical Co., II: Insektenvertilgungsmittel 956* A.
Dow (H. H.), Griswold jr. (T.), Barstow (E. O.) u. Dow Chemical Co., II: Elektrolyse von Fll. 893* A.
Dow Chemical Co., II: Vielzell. elektrolyt. App. 311* Schwz. — siehe: Dow (H. H.); Putnam (M. E.); Strosacker (C. J.).
Dow Co., siehe: Peck (C. L.).
Downs (A. W.) u. Eddy (N. B.), I: Wrkgg. subcutaner Injektion von Milzextrakt 370.
Downs (C. R.), siehe: Weiss (J. M.).
Dowzard (E.), I: Giftigkeit von Ricinussamen 1603.
Dox (A. W.) u. Yoder (L.), I: Alkylbenzylbarbitursäuren 198. — Amidbldg. aus Estern sek. Alkylmalonsäuren 538. — Derivv. der n-Butylmalonsäure 538. — Esterifizierung von Kreatin 672.
Doyle (I. A.), II: Heizkontrolle 1140.
Doyon (M.), I: Wrkg. der Nucleinsäuren und des Antithrombins des Peptonplasmas auf die Gerinnbarkeit des zirkulierenden Blutes beim Frosch 138. — Adrenalin und Leberglykogen 862. — Einw.-Art bakterieller Toxine 980. —

Wrkg. des Blutegelextraktes und der Nucleinsäuren beim Frosch 981.
Dräger (A. B.), II: Alkaliperoxydhydrate 129* F.
Dragoiu (J.), siehe: Vlès (F.).
Drakeley (T. J.) u. Williams (L. H.), II: Wirksamkeit des Trocknens mittels Zentrifuge 716.
Drakenfeld (B. F.) & Co., siehe: Adrian (A. L. D. de).
Drawe (R.), II: Trocknen von Brennstoffen 817* D. 1045* D.
Dreaper (W. P.), II: Kunstfäden 358* A. 1162* F. — Kunstseide 768* E.
Drees (M.), siehe: Frischer (H.).
Dreifuß (M.), II: Zerstäubungsdüse 989* D. — siehe: Treadwell (W. D.).
Dresbach (M.), siehe: Knudson (A.).
Dresel (E. G.) u. Keller (W.), I: Bakterientötende Kräfte im Serum von Gesunden u. Kranken 475.
Drew (A. H.), siehe: Mottram (J. C.).
Dreyer (F.), siehe: Bergmann (M.).
Dreyer (H.), siehe: Farbwerke G. m. b. H.
Dreyfus (H.), II: Acetaldehyd aus C_2H_2 570* Schwz. — Celluloseäther 643* E. — Dialkylsulfate 742* E. F. — Celluloseacetatmassen 1066* F.
Driessen (C. G.), II: Graph. Heizwertbest. fester Brennstoffe 774.
Driggs (F. H.), siehe: Hopkins (B. S.).
Drinker (C. K.), Drinker (K. R.) u. Lund (C. C.), I: Blutkreislauf im Knochenmark der Säugetiere 1199.
Drinker (K. R.), siehe: Drinker (C. K.).
Drinker (P.), II: Zinktoxicität 166.
Driscoll (E. P.), s.: Barnett (E. de B.).
Driver jr. (F. L.) u. Driver-Harris Co., II: Behandl. von geschmolzenen Metallen 739* A.
Driver-Harris Co., siehe: Driver jr. (F. L.).
Drogoul (G.), II: Brotbereitungsprozeß nach Monti 348.
Droste, I: Strahlungsenergien u. Einfluß der Sonnenstrahlung im Wachstum 258.
Druault (A.), I: Beugungsspektren durch unregelmäßig verstreute runde Körper 879.
Druce (J. G. F.), I: Isopropylstannonsäure 500. — Darst. wss. HBr von konst. Kp. 1556.
Drucker (C.), I: Konst. wss. Lsgg. von Tl-Salzen 1005. — s.: Abderhalden (E.); Ostwald (Wi.).
Drummond (A. A.), II: Trinitrobenzol 402. — Formaldehydharze 752.
Drummond (J. C.), siehe: Coward (K. H.); Zilva (S. S.).
Drummond (J. C.), Crowden (G. P.) u. Hill (E. L. G.), I: Ernährung mit eiweißhalt. Kost 113.
Drumtra (A.), siehe: Ellery (J. B.).
Drury (D. R.), siehe: Addis (T.).
Duane (W.), siehe: Clark (G. L.).
Dubbel (H.), II: Arca-Regelung 1017.
Duboc (T.), I: Wrkg. des Tribromxylenols auf Tuberkelbacillen 693.
Dubois (C.), siehe: Wertheimer (E.).
Dubois (E.), I: Minimumpotential elektr. Entladungen in Gasen bei tiefen Drucken 276.
Dubois (H. R.), II: Galvan. Element 1078* F.
Dubovitz (H.), II: Mit Lauge klarbleibender Alkohol 41.
Dubrisay (R.), I: Einw. von Borsäure auf Mannit in alkal. Lsg. 402.
Duché & Sons (T. M.), s.: Kaiser (R.).
Duchemin (R. P.), II: Vergällung des Alkohols 41.
Duclaux (J.), I: Katalyse des H_2O_2 durch kolloidale Eisensalze 1411.
Dühring (F.), s.: Mitscherlich (E. A.).
Dümmler (A.), I: Weinbau mit Amerikareben [1203].
Duffield (F. L.), siehe: Longbottom (C. A.).
Duffieux (M.), I: M. der Teilchen, welche das CO-Spektrum emittieren 10.
Duffing, II: Reibungsverss. 696.
Duffour (A.), I: Neues Beispiel hemiedr., mit dem Zeichen der opt. Aktivität nicht übereinstimmender Formen 310. — Krystallisierende Bestandteile der Coniferenharze 1037.
Dufourt (A.), siehe: Arloing (F.).
Dufrénoy (J.), I: Örtl. u. allgemeine Gummosis durch bakterielle Schädigungen der Blätter 1038.
Duhot (E.), siehe: Polonovski (M.).
Duin (C. F. v.), I: Addition von Br an substituierte trans-Zimtsäuren 1. Mitt. Zimtmonosulfosäuren 1221. — siehe: Kruyt (H. R.).
Duley (F. L.) u. Miller (M. F.), I: Wrkg. des verschiedenen Ersatzes von Nährstoffen auf Charakter u. Zus. der Maispflanze in verschiedenen Wachstumsperioden 774.
Dulière (W.), II: Inspektion u. Laboratorium 70.
Dumas (A.), siehe: Courmont (P.).
Dumas (J.) u. Combiesco (D.), I: Dysenter. Vergiftung des Kaninchens u. Choleravergiftung des Meerschweinchens durch die perorale Aufnahme von lösl. Ruhr- u. Choleratoxinen 266.
Dumas (J.), Combiesco (D.) u. Baltiano (J.), I: Wrkg. des Tetanus- u. des Diphtherietoxins per os 796.

Dumesnil (P.), I: Veresterung des sauren Diäthylmalonsäureäthylesters u. der Diäthylmalonsäure 39. — Derivv. des sauren Diäthylmalonsäureäthylesters 192.

Dumond (E. J. E.), II: Anreicherung von Graphit 316* F.

Dumont (J.), II: Düngemittel 392* Schwz.

Dumont (P.), II: Schachtofen 22* D.

Duncan (H. M.), siehe: Parsons (C. A.).

Dunham (A. A.) u. Casein Mfg. Co., II: Verbb. des Caseins mit Erdalkalihydroxyden 1090* A.

Dunham (H. V.), II: Casein- u. ölhalt. Prod. 370* E. — Nahrungsmittel 867* E. — Konz. von Molke 1159* A.

Dunham (M. K.), II: Verbrennen eines Gemisches von O u. C_2H_2 unter Vermeidung eines Zurückschlagens der Flamme 1133* Schwz.

Dunkel (R.), siehe: Tröger (J.).

Dunlap (F. L.), II: Reifen von Mehl. 2. Mitt. 1192.

Dunlop Rubber Co., II: Beschleunigung der Vulkanisation 1002* Oe.

Dunn (M. S.) u. Schmidt (C. L. A.), II: Einfluß der Stellung und Temp. auf die Rk. des aliphat. Amino-N mit HNO_2 1174.

Dunnicliff (H. B.), I: Einw. von A. auf die Sulfate des NH_4 1557.

Dunsford (F. T.), II: Fleischkonservierung 1159* E.

Dunstan (A. E.), II: Reinigen fl. KW-stoffe 369* A.

Dunstan (A. E.) u. Brooks (B. T.), II: Reinigung von Gasolin und Kerosin mit Hypochloriten 277.

Dunstan (A. E.) u. Remfry (F. G. P.), II: Reinigen von Petroleum 877* E.

Dunstan (A. E.) u. Thole (F. B.), II: Entschwefeln von Petroleum 597* E.

Dunstan (J. H.) u. Davis (R. A.), II: Imprägnieren von Holz 879* D.

Duparc (L.) u. Ramadier (L.), II: Verflüchtigung des As_2O_3 u. Sb_2O_3 durch Methylalkohol 379.

Dupont (G.), I: Formeln der bicycl. Terpene 424. — II: Duftstoff aus Aleppoterpentin 926* F. — Terpentinöl aus der Aleppokiefer 1188. — Terpentinöle 1258. — siehe: Vèzes (M.).

Dupont (L.), siehe: Darrasse (L.); Darrasse Frères.

Dupuy (E. L.), II: Mechan. Eigenschaften der feuerfesten Stoffe bei hohen Tempp. 953.

Dupuy (H.), II: Rasierwasser 1136* F.

Durand (J.), II: Therm. Behandlung einiger Gußstähle 393. — Therm. Veränderungen von Eisenformguß 735.

Durand (J. F.), I: Katalysatoren u. chem. Gleichgewicht 633.

Durand & Huguenin, II: Beizenziehende Farbstoffe der Triphenylmethanreihe 1116* D. — Chlorechte Halogenderivv. bas. Acridinfarbstoffe 1254* D. Schwz. F. — siehe: Bader (M.); Vaucher (C.).

Durelco Ltd., II: Red. der Oxyde des W u. Mo 1086* F. — siehe: Pearson (R. E.).

Durham & Northumberland Collieries Fire & Rescue Brigade, Mills (F. P.), North Midland Coal Owners' Rescue Stations Co. u. Brown (G. L.), II: Behälter für fl. Luft 669* E.

Durocher (G.), II: Hydratisierte Kieselsäure 725.

Durst (G.), II: Lichtechtheit der Lithopone 823.

Duschek (A.), siehe: Müller (Robert).

Dutcher (R. A.), siehe: Kennedy (C.).

Dutcher (R. A.) u. Wilkins (S. D.), I: Vitaminstudien. 7. Mitt. Einfluß von frischer Luzerne auf das Gewicht der Hoden bei einkämm. weißen Leghornhähnchen 172.

Dutoit (P.), II: Körn. Volldüngemittel 93* Schwz.

Dutt (E. E.), II: Titandioxyd u. Vanadinverbb. 726* E.

Dutt (P. K.), I: 2,5-Iminodihydro-1,2,3-triazole. 1. Mitt. Konst. von Dimroths 5-Anilinotriazol 1229.

Dutt (S.), I: Farbstoffe aus Saccharin: Sulfamphthaleine 522. — Farbstoffe aus Phenanthrenchinon. 2. Mitt. Naphthoflavinduline 540. — peri-Naphthindigo 1227. — Farbstoffe aus Diphensäureanhydrid 1231. — siehe: Sircar (A. C.); Watson (E. R.).

Dutt (S.) u. Sen (N. K.), I: Farben abgeleitet vom α,α'-Dicyandibenzyldiketon 849.

Duval (M.), siehe: Gueylard (F.); Portier (P.).

Duval (M.) u. Portier (P.), I: Geschwindigkeit des Reaktionswechsels des W. unter dem Einfluß der Chlorophyllassimilation 1351.

Dvořák (K.), siehe: Veselý (V.).

Dwight (A. S.) u. Dwight & Lloyd Metallurgical Co., II: Rösten, Entschwefeln u. Zusammensintern von Erzen 396* A.

Dwight & Lloyd Metallurgical Co., siehe: Dwight (A. S.).

Dworsky (J.), II: Maischverf. von Kämpf 1190.

Dworzak (R.), siehe: Franke (A.).

Dybowski (J.), I: Verwertung der Calorien von Thermalquellen 1565.

Dyckerhoff & Widmann, II: Klärvorr. für Abwässer 618* D. 843* D.
Dyckhoff (G. J. M.), siehe: Claviez (J.).
Dyer (H. A.), siehe: Voegtlin (C.).
Dyer (J. W. W.) u. Watson (A. R.), II: Best. von S in vulkanisiertem Kautschuk 262.
Dijk (J. C. v.), siehe: Kolthoff (I. M.).
Dijk (W. A. v.), II: Gegenstände aus Fayence oder gebrannten Erden 848* F.
Dynamit A.-G. vorm. A. Nobel & Co. u. Naoúm (P.), II: Gelatinöse, wettersichere Nitroglycerinsprengstoffe 1009* E.
Dyrmont (E. I.), I: Rk. zwischen Mn, PbO_2 u. H_2SO_4 1483.
Dyson (W. H.) u. Aitchison (L.), II: Behandlung von Erzen 139* F.
Dziewoński (K.) u. Podgórska (J.), I: Abbau des Decacyclens. 2. Mitt. 525.
Dziewoński (K.) u. Suszko (J.), I: Pyrogene Umwandlung des Fluorens 528.
Dziobek (W.), II: Normaltemp. bei chem. Meßgeräten u. Aräometern 657.

Eadie (G. S.), I: Tägl. Blutzuckerschwankungen beim Kaninchen u. subcutane Traubenzuckerinjektion 1465.
Earl (J. C.), siehe: Irvine (J. C.).
Easterwood (H. W.), siehe: Waggaman (W. H.).
Eastman Kodak Co., siehe: Carroll (S. J.); Clarke (H. T.); Donohue (J. M.); Kocher (N. S.); Seel (P. C.); Sheppard (S. E.); Stinchfield (R. L.); Sulzer (A. F.); Tozier (G. H.); Webb (W. R.).
Eaton (B. J.) u. Bishop (R. O.), II: Beschleunigung der Vulkanisation durch Chinaalkaloide 533.
Eaton (E. P.), siehe: Doisy (E. A.).
Ebbecke (U.), I: Elektr. Hautreizung 618.
Ebel (F.), II: Wirtschaftl. Verfeuerung von Schlammkohle 975.
Ebeling (A. H.), siehe: Carrel (A.).
Ebeling (A. H.) u. Fischer (Albert), I: Gemischte Kulturen von Reinkulturen von Fibroblasten u. Epithelzellen 125.
Eberhardt (E.), siehe: Badische Anilin- u. Soda-Fabrik.
Eberhardt (H.), Maschinenfabrik, II: Ununterbrochenes Lösen fester Stoffe 794* D.
Eberle (C.), II: Wärmewirtschaft in der Textilindustrie 1162.
Ebers (K.), II: Gelöste oder fein verteilte Stoffe aus Fll. 1141* D.
Ebert (G.), siehe: König (W.).
Eberts (L.), siehe: Meguin Akt. Ges.
Eck (P. N. v.), II: Auffindung von Blut 383.
Eckard (H.), siehe: Fromm (E.).
Eckart (H.), II: Rinderknochenfett u. Klauenöl 54. — Automobilbetriebsstoffe aus heim. Ausgangsmaterial 204. — Verdampfungsgeschwindigkeit von Kraftstoffen 205. — Feuergefährlichkeit und Explosionsgefahr fl. Kraftstoffe 425. 975. — Refraktometr. Unterss. von fl. Kraftbrennstoffen 495. — Oberflächenspannungs- u. Zähflüssigkeitswerte leicht flücht. Betriebsstoffe 774.
Eckelmann, siehe: Diels (O.).
Eckert (A.), II: Oxydieren von aromat. Verbb. 1029* E.
Eckert (A.) u. Endler (R.), I: Chlorierung des Hydrochinons 1272. — Hochkondensierte Derivv. des Xanthons 1281.
Eckert (A.), Seidel (F.) u. Endler (G.), I: Phenylcarbazol 1279.
Eckert (P.), siehe: Gutbier (A.).
Eckl (K.), siehe: Lemmermann (O.).
Eckles (C. H.), siehe: Kennedy (C.).
Economic File & Engineering Co., II: Schärfen von Feilen 569* D.
Eddy (N. B.), siehe: Downs (A. W.).
Edelmann (F.), I: Aderlaßlipämie 379.
Edelmann (R.), siehe: Weyl.
Edelmann (R. F.), siehe: Treadwell (W. D.).
Eder (A.) u. Eder (H.), II: Best. von Mn, Cr u. Ni im Stahl 663.
Eder (H.), siehe: Eder (A.).
Eder (J. M.), II: Lichtempfindlichkeit von sauren Teerfarbstoffen mit Benzidin 212.
Eder (P.), siehe: Bauer (K.).
Ederer (S.), I: Kreatininausscheidung bei Kindern 118. — Wrkg. des künstl. Lichtes auf die alveolare CO_2-Spannung 262. — Wrkg. der Zuckerkonz. auf die Glykogensynthese 978.
Edge (S. R. H.), I: Benzbisthiazole. 2. Mitt. 936.
Edgerton (C. G.), siehe: Killy (S. P.).
Edkins (N.), I: Gasaustausch im Magen des narkotisierten Tieres 126.
Edmunds (C. W.), I: Bedeutung der Nebennieren für die Wrkg. von Pilocarpin, Physostigmin u. Strychnin 1338.
Edney (H. L.) u. Rueb (J.), II: Positive Sammlerelektroden 312* A.
Edridge (W. H.) u. Boite (E. E. G.), II: Galvan. Element 388* F.
Eds (F. de), siehe: Hanzlik (P. J.).
Edser (E.), siehe: Broadbridge (W.).
Edwards (D. C.), I: Theoret. Ableitung der Xylol-Dampfdruckkurve 1018.
Edwards (J. D.), II: Al-Si-Legierungen 737. 902.
Edwards (K. B.), II: Arsensalze 996* D.
Edwards (P. W.), II: Explosionen trockenen Kalkschwefels 1177.

Effront (J.), I: Absorption des Pepsins durch Filtrierpapiere 363. — Gehalt des Pepsins an N 363. 1133. — Absorption von Alkali, organ. Säure u. Enzymen durch Pflanzenbreie 1045. — Einfluß des Pflanzenbreis auf die chem. Verhältnisse des Milieus und das Zusammenarbeiten der biochem. Katalysatoren 1045. — Absorption des Pepsins u. der HCl durch die Pflanzenbreie 1516.
Egan (J. P.), siehe: Knecht (E.).
Ege (R.), I: Analyse einer Vol.-Kurve von Blutkörpern in hyperton. Lsgg. 711. — II: Modifikation der Fuldschen Methode zur Best. des Pepsins 510.
Egeberg (F. P.), II: Aufbereiten von Erzen nach dem Schaumschwimmverf. 184* D. 1245* Oe. — Konz. von Erzen 681* Oe.
Egerer (G. W.), I: Kohle u. Kohlenersatz [219].
Egestorff (J.), II: Futtermittel 419* E.
Egeter (I. H.), II: Filtration 384. — Saftreinigung 411.
Egger (L.), siehe: Treadwell (W. D.).
Eggers (H.), siehe: Jaeger (H.).
Eggers (H.) u. Burlin (A.), II: Fasern aus Kartoffelkraut 1007* D.
Eggerth (A. H.) u. Bellows (M.), I: Ausflockung von Bakterien durch Proteine 775.
Eggerth (H.), I: Behandlung der Sekundärerscheinungen nach Gonorrhoe mit Resantin 790.
Egnell (F.), siehe: Aktiebolaget Ingeniörsfirma.
Ehlers (C. R.), II: Reinigen von Erdölen 1068* E.
Ehmer (W.), siehe: Zinke (A.).
Ehninger (G.), II: Notizen zur Pharmacopoea Helvetica IV 433.
Ehrenberg (P.), I: Arbeiten von Wrangell über Mineralphosphate 1521.
Ehrenhaft (F.), I: Streit um das Elektron 276.
Ehrenreich (A.), Rogers (A.) u. Ocean Leather Co., II: Stockfischdünger 1024* A.
Ehrenstein (M.), siehe: Windaus (A.).
Ehrenteil (O.), siehe: Luger (A.).
Ehrhardt (U.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.
Ehringer (G.), siehe: Besson (A.).
Ehringhaus (A.), I: Objektive Demonstration der Brownschen Molekularbewegung 1252. 1526.
Ehrlich (F.), siehe: Abderhalden (E.).
Ehrlich (V.), I: Zers. u. Bldg. von $CaCN_2$ 1078.
Ehrmann (E.), I: Traité des matières colorantes organiques et de leurs diverses applications [1299].
Ehrmann (R.) u. Dinkin (L.), I: Insufficienz des Herzens u. ihre Digitalistherapie 791.
Eibner (A.), I: Fette Öle, Leinölersatzmittel u. Ölfarben [1523]. — II: Ölfarbenfrage 35. 409. — Isomerie bei fetten Ölen 53. — Bedeutung der Kolloidlehre in der Lack- u. Farbenindustrie 100. — Lichtwrkg. auf Malerfarbstoffe. 5. Mitt. Lithopone 632. — Techn. Bedeutung harzbildender Gruppen u. harzeigener Bindungen 752.
Eichelberger (M.), I: Kohlenhydratgehalt der Schiffsbohne 101.
Eichengrün (A.), II: Verhinderung von Rostbldg. auf Eisenteilen 906* D. — Cellon-Feuerschutz 931.
Eichinger (A.), I: Düngungsverss. *1921* auf den Brühlschen Gütern der Niederlausitz 214.
Eichler (F.), siehe: Ott (E.).
Eichloff, siehe: Deutsches Nährmittel-Werk.
Eichwald (E.) u. Hardt (P. F.), II: Herst. von Carbonsäuren durch Oxydation methylierter Benzolderivv. 407* D.
Eidenbenz (E.), II: Muralts Pharmacopoea domestica 155.
Einhorn (Margarete), II: Camphersäurediäthylaminoäthylimid 962* Schwz.
Einhorn (Max), I: Wrkg. verschiedener Salze auf die Leber nach ihrer Einführung in das Duodenum 210.
Eisenach (H.), II: Metalle aus metallhalt. Gut 185* Oe.
Eisener (O.), II: Rübenblattrocknung 105.
Eisenstädt (H.), II: Widals hämoklast. Krise 299.
Eisenstein (A.), siehe: Schicht (G.) A.-G.
Eisenwerk Maximilianshütte, II: Behandlung von Phosphaten 392* E.
Ekeley (J. B.) u. Rogers (E. C.), I: Einw. von Essigsäureanhydrid auf Furfurylidenanthranilsäuren 450.
Ekeley (J. B.), Rogers (E. C.) u. Swisher (M.), I: Einw. von Essigsäureanhydrid auf Benzalanthranilsäuren 92.
Ekholm (K. E.), s.: Bergman (G. K.).
Elam (C. F.), siehe: Taylor (G. I.).
Elbs (K.) u. Schliephake (F.), I: Azopikrinsäure 748.
Eldridge (C. H.), siehe: Fink (C. G.).
Eldridge (C. J.), siehe: Mc Neal (M. D.).
Eldridge (E. F.), siehe: Twing (D. T.).
Electric Water Sterilizer & Ozone Co., siehe: Hartman (H. B.).
Electro-Chemical Supply and Engineering Co., II: Wasser- u. säure-

beständ. Verb. aus kieselsäurehalt. Stoffen u. Natriumsilicat 954* Oe.

Electrolytic Zinc Co. of Australasia Proprietary, siehe: Avery (D.).

Electro Metallurgical Co., siehe: Becket (F. M.).

Elektrische Glühlampen - Fabrik „Watt“, II: Entfernen von Metallseelen aus Wolframspiralen 1021* Oe.

Elektrizitätswerk Lonza, II: Brenner für feste Brennstoffe 114* D. 429* D. 779* Schwz. — Metalle 184* E. — Fe-Legierungen 186* E. — Haltbarmachung von Metaldehyd für höhere Tempp. 189* Schwz. 1152* F. 1219* N. — C_2H_4 aus C_2H_2 403* Schwz. — A. aus Acetaldehyd 403* D. — Aldol u. Acetaldehyd 404* Schwz. — Haltbarmachung von Paraldehyd 543* Schwz. 1152* D. — C_2H_2 aus CaC_2 596*D. — Elast. M. aus Aldehydharz 634* Schwz. — Quecksilberoxyd 622* F. 953* Oe. 1149* D. — Plast. MM. 871* E. — Ätherfreier Äthylalkohol 960* Oe. — Lösen von Acetaldehydharz in fettem Öl 1154* D. — Kautschukmassen 1257* E. — siehe: Lichtenhahn (T.).

Elektrizitätswerk Lonza u. Danneel (H.), II: Konz. $(NH_4)_2SO_4$-Lsg. aus NH_3, SO_2, O u. H_2O 897* D.

Elektrizitätswerk Lonza u. Odinga (T.), II: Crotonaldehyd aus Acetaldehyd 525* Schwz. — Crotonsäure aus Crotonaldehyd 1247* Schwz. D.

Elektrochemische Werke, Bosshard (H.) u. Strauss (D.), II: Ameisensäure aus Ca-Formiat mittels $NaHSO_4$ 335* Schwz. — Ameisensäureester 335* Holl. 1152* Schwz.

Elektro-Osmose A.-G. (Graf Schwerin-Ges.), II: Entfärben gefärbter Lsgg. 171* Oe. — Erzaufbereitung nach dem Schaumschwimmverf. 184* D. 327* D. — Reinigen von Zuckersäften 197* Oe. 264* D. — Gerbung 207* D. — Gereinigte Dispersoidgemische 513* Oe. — Befreiung von Fetten u. Ölen von metallhalt. Verunreinigungen 968* Oe. — Entfärbung von glycerinhalt. Fll. 969* Oe. — Reinigung von Glycerin 1005* Oe. — Trennen fein verteilter Substanzen von groben oder fremden Beimischungen 1020* Oe. — Verhinderung des Übertrittes von C aus Kohlenelektroden in den umgebenden Elektrolyten 1020* Oe. — Chlorfreie Vulkanfiber 1042* Oe. — Unschädl. Schweinepestserum 1071* Oe. — Spezif. Impfstoffe 1071* Oe. — Hochwert. Graphite aus Rohgraphit oder Raffinadegraphit 1239* D. Oe. — Elektr. Abtötung von Mikroorganismen 1267* Oe. — Spezif. Impfstoffe aus Reinkulturen von Mikroorganismen 1267* Oe.

Elektrostahl Ges., II: Elektrostahlöfen der Fiat-Werke 566.

Elektrosynthese-Ges., II: Durchführung elektrochem. Gasrkk. 311* Schwz.

Elhardt (A.) Söhne, Chem. Fabrik u. Mai, II: As-halt. Lsgg. zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen u. zur Holzkonservierung 206* D.

Elias (H.), Kornfeld (F.) u. Weißbarth (E.), I: Wasser- u. Mineralstoffwechsel bei Tetanie 1290.

Eliasberg (H.), siehe: Caspari (J.).

Eliassow (W.), s.: Offenbacher (R.).

Elion (H.), II: Pasteurs Initiative zur Fabrikation der Hefe 927.

Elion (L.), I: Bldg. von Nebenprodd. bei der Diazotierung nach der Methode von Witt 1021.

Elitewerke, II: Auswechseln der Seifenstücke bei selbsttät. Seifenpressen 270*D. — Entlüftungsvorr. für die Formen an Seifenplattenkühlmaschinen 763* D.

Elkeles (G.), I: Influenzafrage 778.

Ellery (J. B.) u. Drumtra (A.), II: Feuerlöschmittel 310* A.

Ellinger (P.) u. Gans (O.), I: Biolog. Röntgenstrahlenwrkgg. 1. Mitt. Steigerung u. Abgrenzung 1046.

Ellinger (P.) u. Landsberger (M.), I: Pharmakologie der Zellatmung. 2. Mitt. Rolle des Fe 457. — 3. Mitt. Abhängigkeit von der [H˙] 458.

Ellinger (P.) u. Rost (F.), I: Methämoglobinbldg. durch Narkotika 1050.

Elliot (G. K.), II: Gußeisen im elektr. Ofen 902.

Elliott Co., siehe: Mc Dermet (J. R.).

Ellis (C.) u. Ellis-Foster Co., II: K-Verbb. 460* A.

Ellis (C.) u. Stewart (V. T.), II: Kalkarseniat 1146* A. — HCl u. Arsensäuren 1146* A. — As-Verbb. 1148* A.

Ellis (C. D.), I: Deutung der β-Strahlspektren radioaktiver Substanzen 720. — Deutung der β- und γ-Strahlenspektren 879.

Ellis (D.), I: Innere Struktur der Bakterienzelle 106.

Ellis (F. R.), siehe: Nichols (H. M.).

Ellis Foster Co., siehe: Ellis (C.); Weber (H. M.).

Ellsworth (J. T.), II: Zink 30* A. 330* A.

Elmore (F. E.), II: Behandlung Ag-halt. sulfid. Blei-Zink-Erze 399* Oe. — Behandlung sulfid. Blei-Zinkerze 958* A.

Elmore (F. E.) u. Chemical & Metallurgical Corp., II: Gewinnung von Pb u. Ag aus Erzen 31* E. — Blei 472* E.

Elsden, II: Entfernen des Hyposulfits durch Waschen mit Wasser 552.
Elsey (H. M.), siehe: Cady (H. P.).
Elssmann, siehe: Kroemer (K.).
Elzas (M.), I: Chron. Arsenikvergiftung 791.
Embden (G.) u. Lawaczeck (H.), I: Cholesteringehalt verschiedener Kaninchenmuskeln 1287.
Emerick (G. v.), II: Ölschiefer 974.
Emerson (V. L.), II: Spalten von KW-stoffen 1198* E. F.
Emery (J. A.) u. Henley (R. R.), II: Ranzidität 198.
Emmert (B.) u. Stawitz (J.), I: Farbe der γ,γ'-Dipyridyliumhalogenide 677.
Emmert (B.), Varenkamp (O.), Döllein (V.), Ludwig (H.), Jungck (G.) u. Vogt (E.), I: Chinhydronart. Verbb. der N,N'-Dialkyldihydro-γ,γ'-dipyridyle 939.
Emmert (F. L.), II: Fl. Seife 355* A.
Empire Machine Co., II: Ziehen von Glashohlkörpern 848* D.
Emslander (R.), siehe: Gutbier (A.).
Enderli (M.), II: Na-Formiat 251* D. 1246* D.
Enderlin (G. J. L.), II: Die Verwendung von Eiern bei der Zubereitung von Creme ersetzendes Prod. 637* F.
Endler (R.), siehe: Eckert (A.).
Endo (Y.), I: Quantentheorie bei der Wärmeleitfähigkeit in nicht metall. Krystallen 223.
Endres (G.), I: Wahre Harnrk. u. alveolare CO_2-Spannung 268.
Enge (L.), II: Halbcellulose 969.
Engel (H.), II: Mischvorr. zur Extraktion ölhalt. MM. 587* D.
Engel (H.) u. Beer (F.), I: Fulmargin 1139.
Engeland (R.) u. Biehler (W.), I: Extraktivstoffe des Skelettmuskels 611.
Engelenburg (A. J.), II: Elektro-analyt. Best. von Metallen aus salzsaurer Lsg. 985.
Engelhard (C.), II: Vergasung von Braunkohle im Generator 872.
Engelhardt (A.), II: Gewinnung von Bzl. aus Leuchtgas mit akt. Kohle 59.
Engelhardt (H.), I: Mechanismus der Sublimatwrkg. auf Bakterien 776.
Engelkes (H.), s.: Bergh (A. A. H. v. d.).
Engelmann (M. L. D.) u. Bloesy (G.), II: Hydraul. Kalke u. Zemente aus den Rückständen von Feuerungsanlagen 848* D.
Engels, I: Kalkdüngung 479. — Kalidüngung u. Ertragssteigerung 801. 1143.
Engering (P.), II: Bakteriolog. Differenzierung der Diphtheriebacillen von den diphtherieähnl. Stäbchen 714. — siehe: Jacobitz (E.).
Engl (J.), Vogt (H.) u. Massolle (J.), II: Lichtelektr. Quelle mit erhöhter photoelektr. Wirksamkeit 513* D. — Als schwarzer Körper ausgebildete lichtelektr. Zelle 514* D. 1143* Oe. — Elektrode für lichtelektr. Zellen 1211* D.
Engländer (M.), I: Kochsalzfrage 861.
England (E. H.), s.: Richmond (H. D.).
Ens (H.), siehe: Jellinek (K.).
Enskong (D.), I: Kinet. Theorie der Wärmeleitung, Reibung u. Selbstdiffusion in verdichteten Gasen u. Fll. [1639].
Entreprises Simon-Carves, II: Dest. von Ölschiefer 1130* F.
Eötvös (R. v.), Pekár (D.) u. Fekete (E.), I: Gesetz der Proportionalität von Trägheit u. Gravitation 269.
Ephraim (F.), I: Löslichkeit. 7. Mitt. Salze aromat. Säuren 299. — Anorgan. Chemie [1639].
Ephraim (F.) u. Aellig (C.), I: Natur der Nebenvalenzen. 26. Mitt. Komplexe mit SO_2 912.
Ephraim (J.), II: Alkalisulfide u. -hydrosulfide 87* E.
Eppley (M.) u. Vosburgh (W. C.), II: Elektrometr. Titration der Dichromate mit $FeSO_4$ 220.
Epstein (E.) u. Paul (F.), II: Organextrakte u. ihre wirksamen Bestandteile für die Serodiagnose der Syphilis 227.
Epstein (E.), Paul (F.) u. Lorenz (K.), I: Theorie der Serologie der Syphilis 1605.
Epstein (S.), siehe: Rawdon (H. S.).
Erb (K. H.) u. Wigand (R.), I: Varietät des Aktinomykoseerregers 780.
Erckmann (P. E.), II: Pyrex-Glas 461.
Ercole (A. d'), II: Düngemittel 322* F.
Erdmann (E.), II: Selbstentzündung der Kohlen 60. — Verarbeitung von bituminösen Teeren mit Aceton 280* D. — Sehr viscose Schmieröle aus Braunkohlen oder Schieferteer 429* D. — Paraffin aus bituminösen Teeren 1131* Oe.
Erdöl- u. Kohle-Verwertung u. Hofsäss (M.), II: Vanadin 726* D.
Erdöl- u. Kohle-Verwertung u. Zernik (F.), II: Desinfektionsmittel 211* D. — Geruchlose Seifen aus Naphthensäuren 270* D.
Erftwerk, II: Al-Freileitungen 311.
Erhard, siehe: Abderhalden (E.).
Ericson (G.), siehe: Euler (H. v.).
Ernst (O.), siehe: Farbwerke.
Erp (H. v.), I: Vereinfachte Darst. organ. Präparate. 1. Mitt. Nitrophenetole u. Nitroanisole 650.
Errera (J.), I: D. E. kolloider Lsgg. 1., 2. u. 3. Mitt. 1610.
Erslev (K.), II: Emulsionen aus nicht miteinander mischbaren Fll. 1040* D.

Erzröst-Ges. u. Walmrath (J.), II: Rührarmbefestigung für mechan. Röstöfen 853* D.
Esbjörnsson (A.), II: Räumer für Kalkstickstofföfen 955* D.
Esch (A.), II: Vertilgungsmittel für Ratten 243* D.
Eschbaum (F.), II: Verf., bas. Arzneikörper in eine die Haut durchdringende Form zu bringen 287.
Eschenbach (F. C.), II: Primärelement 82* D.
Eschenhagen (G.), siehe: Tubandt (C.).
Escher Wyss & Cie., siehe: A.-G. der Maschinenfabriken.
Eschholz (O. H.), II: Erscheinungen beim Lichtbogenschweißen 722.
Eskola (P.), I: Silicate von Sr u. Ba 578.
Eskuchen (K.), II: Liquordiagnose der multiplen Sklerose 558.
Espine (F. d'), I: Entropiediagramm der Gase 1111.
Espino (R. B.), I: Salzerfordernisse junger Reispflanzen 355.
Ess (O.), II: M. Schüpbach 208.
Essler (H.) u. Werner (P.), II: Düngemittel 243* F.
Etablissements Poulenc Frères, II: Chloride von Diaryl- u. Monoarylarsin 190* D. — Urethane sek. aliphat.-aromat. Alkohole 1062* F. — Homologe der Phenylaminomilchsäure 1062* F. — siehe: Meyer (Robert).
Etablissements Poulenc Frères, Gohin (J.) u. Chagnaud (A.), II: Kontinuierl. Extrahieren 1076* F.
Etiillard (P.), siehe: Dienert (F.).
Ettinger (S.), siehe: Arnoldi (W.).
Ettisch (M.), Polanyi (M.) u. Weissenberg (K.), I: Faserstruktur bei Metallen 642.
Eucken (A.), I: Nernstscher Wärmesatz [1639].
Eufinger (H.), I: Behandlung sept. Erkrankungen 983.
Euler (A. C. v.), s.: Cleve v. Euler (A.).
Euler (H. v.), I: Allgemeine Enzymchemie 1092. — Chemie der Enzyme Teil 2: hydrolysierende Enzyme der Ester, Kohlenhydrate u. Glucoside [1203]. — siehe: Rudberg (E. G.); Salomonson (D.).
Euler (H. v.) u. Bergman (S.), I: Bindung des Jods an Stärke. 1. Mitt. 1616.
Euler (H. v.) u. Bernton (A.), I: Chem. Unterss. über Vitamine 858.
Euler (H. v.) u. Bucht (B.), I: Sorptionsgleichgewichte 1092.
Euler (H. v.) u. Ericson (G.), I: Dispersitätsgrad der Saccharase 548.
Euler (H. v.) u. Fahlander (A.), I: Abspaltung von Halogen aus organ. Verbb. 35.
Euler (H. v.) u. Josephson (K.), I: Ag-Verb. der Saccharase 257. — Saccharase 1331. — Hochakt. Invertin 1331.
Euler (H. v.) u. Landergren (S.), I: Inaktivierung von Saccharase durch Jod 1192. — Bindung des Jods an Stärke. 2. Mitt. 1617.
Euler (H. v.) u. Myrbäck (K.), I: Enzymchem. Beobachtungen. 2. Mitt. 1400. — Kinet. Unterss. an Saccharase 1544. — Inaktivierung der Saccharase durch p-Phenylendiamin, p-Toluidin u. durch CH_2O 1597.
Euler (H. v.) u. Rudberg (E. G.), I: Messungen über Adsorption 274.
Euler (H. v.) u. Zimmerlund (G.), I: Salzadsorption an Metalloberflächen 273.
Eureka Metallurgical Co., siehe: Nokes (C. M.).
Eustis (F. A.), II: Elektrolyteisen 397* F.
Eustis (F. A.), Hayward (C. R.), Schleicher (H. M.), Belcher (D.) u. Eustis u. Perin (C. P.), II: Elektrolyteisen 138* A.
Evans (A. E.), siehe: Marsh (S.).
Evans (B. B.), II: Zerreißfestigkeit 260.
Evans (E. C.), siehe: Sutcliffe (E. R.).
Evans (E. V.), siehe: South Metropolitan Gas Co.
Evans (H. M.) u. Bishop (K. S.), I: Fruchtbarkeit u. Ernährung. 1. Mitt. Ovulationsrhythmus der Ratte bei Normalkost 1634. — 2. Mitt. Dass. bei ungleichmäßig zusammengesetzter Nahrung 1634.
Evans (L.), siehe: Whitman (W. G.).
Evans (M. B.), II: Mit Holz geheizter Ofen zum Schmelzen von Cyanidpräcipitat 1112.
Evans (T. A.), siehe: Hamilton (W. B.).
Evans (U. R.), I: Passivität u. Überspannung 1529.
Evans (W. L.), I: Oxydation von Propylenglykol mit $KMnO_4$ 816.
Evans (W. L.) u. Hines (P. R.), I: Oxydation von Kaliumacetat zu Kaliumoxalat 1390.
Evans (W. L.) u. Hoover (O. L.), I: Oxydation von Acetol mit $KMnO_4$ 35.
Evans (W. L.) u. Sefton (L. B.), I: Oxydation von Isopropylalkohol mit $KMnO_4$ 402. — Dass. von Aceton 402.
Eve (F. C.), II: Terpentin- oder Bleivergiftung als Ursache basophiler Punktierung 713.
Evening (O.), I: Neosilbersalvarsan, Novasurol u. Cyarsal 984.
Everest (A. E.) u. Hall (A. J.), II: Reaktionsfähigkeit oxydierter Cellulose mit diazotierten aromat. Aminen 858.

Evers (E.), II: Ozonhalt. Öl aus Rohnaphtha 869* Schwz.
Evers (N.), I: Alkaloidchemie 541.
Evers (N.) u. Foster (H. J.), II: Schwefelsäureprobe auf Fischleberöle 1093.
Evershed (H. R.), siehe: Gitsham (J.).
Ewald (P. P.), I: Einfluß der Temp. auf die Absorption langwell. Wärmestrahlen in festen Isolatoren 1212.
Ewbank (E. K.), siehe: Sidgwick (N. V.).
Ewing (D. T.) u. Eldridge (E. F.), II: Elektrometr. Titration des Urans mit $KMnO_4$ u. $K_2Cr_2O_7$ 792.
Ewing (J. A.), I: Quantenmechanismus im Atom 1058.
Exportingenieure für Papier- u. Zellstofftechnik, II: Papier 201* D. — Veredelung von Handels-Holzzellstoff 423* D.
Eydam (P.), II: Feuerfester Anstrich 999* D.
Eynon (L.), siehe: Lane (J. H.).
Eynon (L.) u. Lane (J. H.), II: Reinigung von Harzen 864* E.
Eyrich (H. R.) u. Schreiber (J. A.), II: Entfernung von Druckerschwärze von Papier 275* E.

Faber (A.), II: Urteergewinnung 593.
Faber (J.), II: Formung von Hohlkörpern aus Acetylcellulose 769* D.
Faber (O. v.), II: Jod 238* D.
Fabre u. Lesure, I: Vergiftung durch oeufs à la neige 1245.
Fabre (L.), II: Techn. Filtration 231. — Trocknen durch Luftleere 559. — Behandlung des Sielwassers 1212.
Fabre (M.), siehe: Carrieu (M. F.).
Fabre (Marcel), II: Trocknen von Torf 648* F.
Fabre (P.), II: Elektrolyseure mit Diaphragma 1213.
Fabre (R.), I: Konst. des Resorcins 600. — II: Rk. des Veronals u. der hypnot. Derivv. der Barbitursäure 441. — Verb. von Antipyrin u. Xanthydrol 556.
Fabre (R.) u. Penau (H.), II: Pulver der Schilddrüse 980.
Fabrègue, I: Rinde von Securidaca longepedunculata 1283.
Fabricius-Möller (J.), I: Hämorrhag. Diathese unter dem Einfluß von Röntgenstrahlen 612.
Fabrik elektrischer Zünder, II: Verf., dünne Metallbleche auf Faserstoffen klebfähig zu machen 932* D.
Fabrique de Soie Artificielle de Tubize, II: Spinnbad für Kunstseide 1122* E. — siehe auch: Tubize Artificial Silk Co.
Fabriques de Produits Chimiques de Thann & de Mulhouse, II: Wasserfreies ZnS 317* D. 1105* Schwz.
Fabry (P.), I: Immunitätsrkk. gegenüber einer neuen künstl. Rasse des B. coli 110.
Fabyan (M.), siehe: Tyzzer (E. E.).
Façoneisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., Bansen (H.) u. Luhn (C.), II: Wärmofen 522* D.
Färber (E.), II: Cumaronharze 634.
Färberei- u. Appretur-Ges. vorm. A. Clavel & F. Lindenmeyer, II: Beschweren, Färben, Fixieren von Seide 1122* Oe. — Schaum zur Behandlung von Gespinstfasern 1263* Oe.
Fahlander (A.), siehe: Euler (H. v.).
Fahrenwald (A. H.), II: Oberflächenspannung u. Flotationserscheinungen 1111.
Faillebin I: Hydrierung der Aldehyde u. Ketone in Ggw. von reinem u. unreinem Pt 912.
Fairbrother (F.), I: Zers. des Ammoniumchlorats 1207.
Fairbrother (F.) u. Swan (E.), I: Auflsg. der Gelatine 770.
Fairlie (A. M.), II: Schwefelsäureindustrie 1238.
Faitelowitz (A.) u. Chemical Foundation, II: Konservierung von Gemüse 351* A.
Fajans (K.), I: Struktur u. Deformation der Elektronenhüllen 1301.
Fajans (K.) u. Frankenburger (W.), I: Beeinflussung der photochem. Empfindlichkeit von AgBr durch Ionenadsorption 811.
Falb (W.), II: Payrsche Pepsin-Jodlsg. zur Narbenerweichung 1134.
Falciola (P.), II: Unters. des Nitrit-Anions 1233.
Falck (R.), II: Bekämpfung u. Kultur des Mutterkorns im Roggenfelde 374. — Spritzmittel für Pflanzenschutzzwecke 392* D.
Fales (H. A.) u. Morrell (J. C.), I: Inversionsgeschwindigkeit des Rohrzuckers als Funktion der thermodynam. Konz. des H-Ions 295.
Fales (H. L.), I: Analyse des Colostrums des Kamels 992. — siehe: Holt (L. E.).
Falk (H.), II: Paraffinreicher Teer 878* D.
Falk (K.), siehe: Lottermoser (A.).
Falk (K. G.) u. Mc Guire (G.), I: Enzymwrkg. 21. Mitt. Bananengel u. Bananensucrase 690.
Falkenheim u. Gottlieb, I: Tuberkulosebehandlung auf percutanem Wege. 3. Mitt. Verh. der Serumlipase bei Tuberkulose u. Ektebinbehandlung 121.
Falkenheim (S.), siehe: Sonn (A.).
Falkner (D. H.), siehe: Norris (M. H.).

Fallada (O.), I: Qualität des Rübensamens böhm. Züchtung 1142.
Fallnicht (R.), II: Bohnermasse 923* D.
Fallnichts Industrie-Werke, II: Reinigungsmittel 488* Oe.
Fallot, II: Weine von Loire-et-Cher *1921* 44.
Falta (W.), I: Wrkg. der intravenösen Injektion hyperton. Lsgg. verschiedener Zuckerarten auf den respirator. Stoffwechsel des Hundes 1290.
Faltis (F.), siehe: Herzig (J.).
Faltis (F.) u. Krausz (M.), I: Verlauf des reduzierenden Abbaues nach Emde beim Apomorphin 451.
Faltis (F.) u. Neumann (F.), I: Alkaloide der Pareirawurzel. 2. Mitt. Isochondodendrin 451.
Faltis (F.) u. Roxas (C. R. de), I: Umsetzungen des γ-Brom-α,γ-dicarboxyglutaconesters 406.
Fankhauser (C. A.), II: Auspressen von Ölen 587* Schwz.
Fankhauser & Kapp, II: Verwendung der Tabakblätterrippen 586* Schwz.
Fantl (G.) u. Kreibich, I: Akute Salvarsanschädigungen 372.
Fanto (D.), siehe: A.-G. für Mineralöl-Industrie.
Fantus (B.) u. Snow (C. M.), II: Verbesserung der Haltbarkeit einer Kalkmischung 1226.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., II: Abziehbare Gelatineschichten 72* D. — Zahnzement 211* Schwz. — S aus H_2S 237* Oe. — Erhöhung der Absorptionsfähigkeit von Kohle 238* Oe. — S-halt. Derivv. aus Phenol 337* Holl. — Essigsäureanhydrid u. Acetaldehyd aus Äthylidendiacetat 404* D. — Küpenfarbstoffe 410* D. Oe. — Derivv. des C_2H_4 476* F. E. — Abscheidung organ. Gase 560* F. — Acetylverbb. der Chininester aromat. Oxycarbonsäuren 916* D. — Herst. von Hydrosulfit durch Behandeln von Disulfitlsgg. mit einem Amalgam 952* F. — Beizen von Saatgut 955* Holl. — Derivv. bromacylierter Harnstoffe 961* Oe. 1248* Schwz. — Cyanamide der α-halogenierten Säuren 961* Oe. — Derivv. N-acylierter p-Aminophenole 997* Oe. — Erzeugung von Azofarbstoffen auf der Faser 999* Oe. — Pflanzenschutzmittel 1025* Schwz. — Haltbare, feste Hypochloritbereitungen 1071* Oe. — Salbengrundlage 1071 *Oe. — Substantive Disazofarbstoffe 1091* D. — Kondensationsprodd. aus KW-stoffen 1132* Oe. — Zentrale Einführung von H_2SO_4 in mechan. Sulfatöfen 1144* Oe. — Bromdiäthylacetylcyanamid 1247* Schwz. — Konz. wss. Essigsäuren 1247* Oe. — Essigsäure aus Acetaldehyd 1247* Oe. — siehe: Bauer (W.).
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. u. Behrens (J.), II: Kondensieren von Benzol-KW-stoffen u. Adsorbieren von Äthylen aus Kohlendest.-Gasen 1067* D.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. u. Engelhardt (A.), II: S aus H_2S enthaltenden Gasen u. SO_2 1057* D.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Gropengiesser (K.), Schepss (W.) u. Guericke (R.), II: Mittel zur Vernichtung von tier. Schädlingen 243* D.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Hansen (C. I.) u. Strube (W.), II: Herst. von Lithopon unter gleichzeit. Gewinnung von $Ba(OH)_2$ 141* D.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. u. Heidenreich (C.), II: Azofarbstoffe 633* D.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. u. Hubert (E.), II: Cellulosederivv. 276* D.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Jonas (A.) u. Köhres (H.), II: Tonen photograph. Bilder 1268* D.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Jonas (A.) u. Tschunkur (E.), II: Verf., das Klebrigwerden von Kautschuk zu verhindern 756* D.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. u. Langerhannß (E.), II: Feststellung der Erschöpfung photograph. Fixierbäder 72* D.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. u. Leuchs (O.), II: Stärkeabkömmlinge 265* D.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Leuchs (O.) u. Hubert (E.), II: Kohlenhydratverbb. 755* D.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. u. Liebmann (H.), II: Chloräthyl 475* D.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Lommel (W.) u. Münzel (H.), II: Rauch 850* D.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. u. Meckbach (E.), II: Zur Bereitung von Farblacken geeigneter Azofarbstoff 751* D.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Schnabel (E.) u. Bruns (H.), II: Lichtechte transparente Färbungen in Kolloiden der Cellulosereihe 338* D.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. u. Schumrick (A.), II: Aufschließen von Cr-Erzen 1081* D.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer

& Co. u. Schweitzer (H.), II: Lösl. Chromverbb. von Monoazofarbstoffen 966* D.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Wesenberg (G.), Wassmuth (O.) u. Weyland (H.), II: Mittel zur Vertilgung pflanzl. u. tier. Schädlinge 243* D.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Weyland (H.), Hahl (H.) u. Berendes (R.), II: Organ. S-Verbb. 600* D. Schwz.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Weyland (H.) u. Zimmermann (K.), II: Schwefelöle u. -salben 888* D.
Farber (C. W.), siehe: Breyer (F. G.).
Farbwerke G. m. b. H. u. Dreyer (H.), II: Reinigung von Zinklaugen für die Lithoponherst. 141* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, II: Methan 189* D. 403* D. — α-Dialkylaminoäthyl-β-aracidyloxybuttersäureester 189* D. Schwz. — Komplexes Goldthiophenol 190* Schwz. — N-halt. Anthrachinonderivv. 190* D. — Arzneimittel 211* Schwz. 823* Schwz. — Saatgutbeize 244* D. — Lacke 257* D. — In Lsg. haltbare Derivv. des 3,3'-Diamino-4,4'-dioxyarsenobenzols 336* Oe. 1153* Holl. — N-Aminoacetylverbb. der 4-Amino-1-phenyl-2,3-dialkyl-5-pyrazolone 337* Holl. — Harzprodd. 340* D. — Mittel gegen Eingeweidewürmer 375* D. — Arylthioglykolsäuren 407* D. — 1-Aryl-2,3-dialkyl-4-dimethylamino-5-pyrazolone 407* D. — Carbaminsäurederivv. der Pyrazolonreihe 407* D. — Verhüten von Explosionen in Carbidbehältern 428* D. — Geruchlosmachung von Thiodiglykol 476* D. 524* Schwz. 1061* Schwz. — Halogenalkylester aromat. o-Oxycarbonsäuren 479* D. — Erhöhung der Weichheit u. Geschmeidigkeit von Celluloseestermassen 539* D. — Absorbieren u. Gewinnen von Gasen 612* E. 1141* E. — Thiodipropylenglykol u. Thiopropylenäthylenglykol 684* E. — Absorption von Gasen in Fll. 718* D. — Gleichmäß. Verteilen der Waschfl. in Waschtürmen 719* D. — Formaldehyd 743* E. — Drehbarer Behälter zum Herbeiführen einer innigen Berührung zwischen Fll. u. Gasen 834* D. — Trennen von Gasen aus Gemischen 856* D. — Schädlingsbekämpfung 851* D. — Aromat. Vanadinverbb. 910* D. — Phthalid 911* D. — Kondensationsprodd. aus Äthylenglykolmonoaryläthern 913* D. — Feste, haltbare Leukoverbb. von N-halt. Chinonwollküpenfarbstoffen 919* D. — Harzart. Kondensationsprodd. aus Phenolen u. Aldehyd- oder Ketonderivv. 920* D. — In schwachen Alkalien lösl. harzart. Kondensationsprodd. aus Phenolen 921* D. — Harzart. Kondensationsprodd. aus Aryloxyessigsäuren u. CH_2O 921* D. — Kondensationsprodd. aus Phenolen und Aldehyden 921* D. — Kunstharz 922* D. — Als Kunstharze verwendbare KW-stoffe 922* D. — Farbeffekte auf Papier 932* D. — Entschwefeln von Gasen 951* D. — Oxyphenylchinolindicarbonsäure 963* Oe. — Aminomercurithiophenolcarbonsäuren 981* D. — Arsenoverbb. der Pyrazolonreihe 998* Oe. — Alizarinlacke 1031* D. — Druckpasten 1032* Oe. — Herst. von buntgemusterten Papieren durch Aufbringen von Farbstofflsgg. auf feuchte Papiere 1041* D. — Betrieb von Explosionsmotoren 1069* Schwz. Oe. — Hofbildende Melierfasern 1116* D. — Acridinderivv. 1249* D. Schwz. 1250* D. Schwz. 1251* D. 1252* E. Schwz. — siehe: Wilke (K.).
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning u. Biehler (F.), II: Celluloseestermassen 591* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning u. Daimler (K.), II: Emulgierungsmittel für wasserunlösl. Fll. 429* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Daimler (K.), Meyer (Emil) u. Müller (Adolf), II: Holzbeizen 280* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Daimler (K.), Franz (K.) u. Richter (R.), II: Schaumeffekte auf Papier 767* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Daimler (K.) u. Preusse (W.), II: Gleichzeit. Färben und Leimen von Papier in der Masse 766* D. 767* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning u. Ernst (O.), II: Entschwefeln von Gasen 1056* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Ernst (O.) u. Nicodemus (O.), II: Hochaktive Kohle 1058* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Ernst (O.), Pfaffendorf (W.) u. Wulff (O.), II: Trennung von durch Chlorieren oder Bromieren von Methan erhaltenen Gemischen 740* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning u. Franz (K.), II: Aufbringen von Wasser auf eine Papierbahn 642* D. — Farbeneffekte auf Papier 932* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning u. Gullbransson (G.), II: Erhöhung der Weichheit, Geschmeidig-

keit u. Wetterbeständigkeit von Kunst- u. Naturharzen 1066* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning u. Herz (R.), II: S-halt. Küpenfarbstoffe 1117* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning u. Homolka (B.), II: Tetraoxychinon 911* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning u. Rößner (H.), II: Verbb. des Thiodiglykols 477* D. Schwz. F.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Schirmacher (K.), Zahn (K.) u. Schütz (F.), II: S-halt. Küpenfarbstoffe 528* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning u. Steindorff (A.), II: Erhöhen des Klebepunktes von Naphtholabfallpech 878* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Steindorff (A.) u. Balle (G.), II: Verarbeitung von Cellulosederivv. 769* D. — Harzart. Kondensationsprodd. aus Phenolen u. Acetaldehyd 922* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Steindorff (A.) u. Daimler (K.), II: Bekämpfung pflanzl. u. tier. Schädlinge 244* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Steindorff (A.) u. Giloy (F.), II: Gefärbte Fäden aus Viscoselsgg. 768* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Steindorff (A.) u. Voß (R.), II: Schädlingsbekämpfungsmittel 243* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Steindorff (A.) u. Weickert (O.), II: Schädlingsbekämpfung 182* D. 850* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning u. Voss (A.), II: Plastischmachen von Cellulosederivv. 591* D. — Harzart. Kondensationsprodd. aus Phenolen u. CH_2O 922* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning u. Wilke (K.), II: Aldehyde der Anthrachinonreihe 481* D.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning u. Wulff (O.), II: CH_3OH 476* D.
Farkas (L. L.), II: Antischmiermittel für Druckfarben 1188* A.
Farmer (E. H.), I: Anlagerung von Natriumcyanessigester u. Natriummalonester an Muconsäureester 1451.
Farnell (G.), I: Nitrierung von 3-Chloracenaphthen 931.
Farrell (H. F.), s.: Underhill (F. P.).
Fasano (C.), II: Prüfen der Härte von Metallen 230* D.
Fasse (R.), II: Steinholz 1059.
Faulstich (P.), II: Farb. Lichtbilder 1012* F.
Faure (W.), siehe: Loewe (S.).
Fauré-Frémiet, siehe: Gruzewska (Z.).
Fauré-Frémiet (E.) u. Garrault (H.), I: Zus. des Forelleneies 694.
Faurholt (C.), I: Ammoniumcarbonat-Gleichgewicht 584. — II: Nachweis von HNO_3 mit $FeSO_4$ 508.
Faust (E. S.), II: Lösl. Derivv. der Camphersäure 962* A.
Faust (H. L.), siehe: Fisher (H. L.).
Faust (T. A.), II: Unters. der synthet. Gerbstoffe 545.
Favre (M.), II: Homogenisierung des tuberkulösen Auswurfs durch Autodigestion 7.
Favrel (G.), II: Nachweis von Acetessigsäure im Diabetikerharn 164. — Volumetr. Best. des Santonins in den Zitwerblüten 288.
Fazi (Remode), I: Synthese neuer Glucoside 1028. — Thiocarbonylchlorid 1571. — siehe: Fazi (Romolo de).
Fazi (Romolo de), II: Vergärung zuckerhalt. Fll. 1037* D.
Fazi (Romolo de) u. Fazi (Remo de), I: Wrkg. ultravioletter Strahlen auf Saccharomyces Cerevisiae 1193. 1372.
Fearon (W. R.), I: Urease. 1. Mitt. An der Zymolyse von Harnstoff beteiligte chem. Veränderungen 1632.
Fearon (W. R.) u. Foster (D. L.), II: Autolyse von Rind- u. Hammelfleisch 349.
Fechtig (O.), siehe: Stollé (R.).
Federal Phosphorus Co., II: Phosphorsäure durch Beschicken eines elektr. Ofens mit Phosphaten, Silicaten u. Kohle 726* F. 1146* D.
Feer (E.), siehe: Cherbuliez (E.).
Fehrmann (W.), II: Ventilation in Färbereien 989.
Fehse (W.), siehe: Pirani (M.).
Feige (F.), siehe: Ruff (O.).
Feigl (F.), II: Benzidin zum Nachweis der H_3PO_4 158.
Feil (A.), siehe: Heim (F.).
Feissly (R.), I: Pathogenese der Gerinnungsstörungen des hämophilit. Blutes 380.
Feist (F.) u. Rauterberg (E.), I: α-Benzyl-β-methylglutaconsäuren 304.
Fekete (E.), siehe: Eötvös (R. v.).
Feldenheimer (W.), II: Behandeln von Ton 848* A. — siehe: Plowman (W. W.); Schidrowitz (P.).
Feldenheimer (W.) u. Plowman (W. W.), II: Behandeln von Ton 240* F. E. 954* A. 1180* A. — Tonseife 270* D.

Felder-Clement (B.), siehe: Aktien-Gesellschaft B. Felder-Clement.
Feldman (A.), siehe: Harkins (W. D.).
Feldmeier (G.), siehe: Fleischer (K.).
Feldt (W.), Hoffmann (R.), Wölk (W.) u. Wedell (E.), I: Düngung mit gesteigerten Gaben von $(NH_4)_2SO_4$ zu Kartoffeln auf Moorboden 144.
Felheim (E.), II: Homogene haltbare Gemenge von Kakao mit $CaCl_2$ 211* Oe. A.
Feliciano (J. M.), siehe: West (A. P.).
Felix, II: Schweißung der großen Bronzeglocke in der Domkirche zu Berlin 521.
Felix (A.), I: Varianten der Proteus X-Stämme 462.
Felke, I: Bi bei Syphilis 791.
Fellowers (E.), I: Colour, chartered and catalogued [1299].
Felser (S.), siehe: Heiduschka (A.).
Felten & Guilleaume Carlswerk, II: Unlösl. u. unschmelzbare Isoliermassen 257* D. 754* D.
Felton (L. D.) u. Dougherty (K. M.), I: Organotrope, bakteriotrope u. leukocytotrope Wrkg. organ. Substanzen 123.
Felton (S. J.), II: Gießtempp. 1061.
Fenn (W. O.), I: Haften von Leukocyten an festen Flächen 795. — Wrkg. der [H˙] auf die Phagocytose u. Haftfähigkeit der Leukocyten 796.
Fenoglio (M.), II: Petroleum von Montechino-Velleia 493.
Fenton (H.), I: Notes on qualitative analysis [1056].
Fenton (J. T.), II: Spalten u. Dest. von Ölen 368* A. 1131* A.
Ferdinandsen (C.), I: Angriff von Krebs an Apfel- u. Birnfrüchten 963.
Ferguson (J. B.), I: F. von NaCl 190. — siehe: Williams (G. A.).
Feringa (K. J.) u. Haan (J. de), I: Ursachen der Emigration der Leukocyten. I. Mitt. 868.
Fernandes (L.) u. Gatti (U.), II: Nachweis der wichtigsten Anionen 1202.
Fernandès (M.), I: Digestive Hämoklase durch Zufuhr von Proteinen beim Studium der Leberinsufficienz 621.
Fernandez (G.), siehe: Pitini (A.).
Fernbach (H.), siehe: Levinthal (W.).
Ferolite Ltd., II: Feuerfestes Material für Futter von Gaserzeugern 1176* D.
Ferolite Ltd. u. Clapp (H. B.), II: Tiegel 796* E.
Ferranti Ltd., II: Nicht magnet. Legierungen 332* F.
Ferré (L.), II: Entsäuerung der Weine 48.
Ferrer (J.), siehe: Wieland (H.).
Ferri (L.), siehe: Sborgi (U.).
Ferrière (G.), Pfyffer (S.) u. Pfyffer, II: Lot für Al 740* A.
Ferro Chemicals Inc., siehe: Franchot (R.); McElroy (K. P.).
Fest (A. D.), II: Feste oder fl. Stoffe aus einer Lsg. 1056* A.
Fester (G.), II: Verwertung der Brennstoffe 771.
Feucht (O.), siehe: Grube (G.).
Feulgen (R.), I: Guanylnucleinsäure 454. — Einteilung der Nucleinsäuren u. Stellung der Guanylnucleinsäure im System 455.
Feulgen (R.) u. Rossenbeck (H.), I: Löslichkeit des guanylsauren Na in Salzlsgg. u. W. 1282.
Fichet (M.), I: Altgewordene Heilsera zur Herst. von Nährböden 610.
Fichte (E.), siehe: Heiduschka (A.).
Fichter (F.) u. Fritsch (A.), I: Wärmezers. der Peroxyde der Bernsteinsäure, Fumarsäure u. Benzoesäure 1429.
Fichter (F.) u. Jenny (E.), I: Perchlorate von Bi u. Sb 888. — Ceriperchlorat 1307.
Ficker (M.), siehe: Wassermann (A. v.).
Fiederer & Morgenstern, s.: Fiemor.
Fiegel (L.), siehe: Caspari (J.).
Field (A. J.), II: Monoazofarbstoffe 409* A. — Azofarbstoffe 410* A.
Field (D. F.), II: Motortreibmittel 652* E.
Field (S.) u. Metals Extraction Corp., II: Reinigen von Metallsgg. 130* A.
Fielding (W. R.), I: Polymerisation 1101.
Fieldner (A. C.) u. Jones (G. W.), II: Probenahme u. Analyse von Automobilauspuffgasen 977.
Fiemor, Fiederer & Morgenstern, II: Kunstmasse 1042* Schwz.
Fierz (H. E.) u. Prager (H. A.), II: Ni aus Nickelcarbonyl 330* E.
Fierz-David (H. E.), I: Grundlegende Operationen der Farbenchemie [219]. — II: Chemie u. Industrie des Naphthalins 1151.
Fiessinger (N.), siehe: Hérissey (H.).
Fiessinger (N.) u. Debray (J.), I: Entw. der Salicylaemie nach der Einnahme von Natriumsalicylat beim Gesunden 1195.
Figdor (W.), siehe: Philippi (E.).
Filaudeau (G.), II: Weine *1921* 346.
Fildes (P.), I: Wrkg. der Kartoffel auf das Wachstum von Influenzabacillen 202.
Filipović (S.), II: Bakteriolog. Studien über die Reifung einiger Backsteinkäse 1039.
Findlay (G. M.) u. Mackenzie (R.), I: Opsonine u. vitaminarme Kostformen 475.
Finesilver (E. M.), siehe: Macht (D. I.).
Fingerling (G.), Schmidt (K.) u. Schuster (A.), II: Strohaufschließung nach Beckmann. 2. Mitt. Laugenmenge u. Nährwerterschließung 417.

Fingerprint Machine Corp., siehe: Glass (C. F.).
Fink (C. G.) u. Chile Exploration Co., II: Elektrode 893* A. 1021* A. — Elektrolyt. Niederschlagen von Cu 904* A.
Fink (C. G.) u. Eldridge (C. H.), II: Elektrolyt. Ätzung von Blei-Thalliumlegierungen 679.
Fink (G. J.), siehe: Holmes (M. L.).
Finkelstein (H.), siehe: Chemische Fabriken vorm. Weiler-ter Meer.
Finks (A. J.), siehe: Jones (D. B.).
Finley (D.), II: Petroleumasphalte in der Industrie der Belagstoffe 595.
Finn (R. B.), II: Metallstaub 401* A.
Finotti, II: Best. des Zinngehaltes in Lagermetall 663.
Finsterle (A. G.), II: Reinigung von Montanwachs 280* D.
Firestone Tire & Rubber Co., siehe: Britton (G. B.).
Firmenich (P.) u. Billo (J.), II: Probierschlauch 442* D.
Firmin (P.), I: Katalyse u. Synthese des NH_3 1003.
Fischbacher (P.), II: Abscheider für Kompressionskältemaschinen 126* D.
Fischbeck (K.), I: Spezif. Widerstand, dessen Temp.-Koeffizient u. Thermokräfte ternärer Mischkrystalle 731.
Fischer (A.), II: Verkoken von Steinkohlenpech 59.
Fischer (Albert), I: Reinkultur von Knorpelzellen in vitro 1051. — Kulturen von organisierten Geweben 1052. — Wrkg. des Antigens auf Fibroblasten in vitro. 2. Mitt. 1200. — siehe: Ebeling (A. H.).
Fischer (B.), II: Keimtötende u. entwicklungshemmende Wrkg. neuer Desinfizientien 1070.
Fischer (Emil), I: Gesammelte Werke (herausg. von M. Bergmann), Bd. III: Aminosäuren, Polypeptide, Proteine [1639].
Fischer (E. J.), siehe: Hill (A. J.).
Fischer (Franz), II: Extraktion frischer, vermoderter oder vertorfter Planzen u. Hölzer 256* D. — CO_2-Düngung 799* D. — Steinkohlenurteer u. seine Überhitzungsprodd. 816. — Aromat. Carbonsäuren u. Aldehyde 911* D. — Imprägnieren von Holz 937* D. 1132* D. — Lösl. organ. Verbb. aus Kohle 1008* D.
Fischer (Franz), Breuer (P. K.) u. Broche (H.), II: Best. u. Ursachen der Leichtentzündlichkeit von Koks 976.
Fischer (Franz) u. Schrader (H.), II: Bzl. aus Braunkohle 58. 203.
Fischer (Franz), Schrader (H.) u. Zerbe (C.), II: Versuchsanlage zur Erzeugung von Bzl. aus Phenolen 57. 58. — Gewinnung heizkräft. Gase durch Behandlung von Dest.-Gasen mit akt. Kohle 490.
Fischer (Franz) u. Zerbe (C.), I: Löslichkeit von CH_4 in Wasser u. organ. Lösungsmm. unter Druck 645.
Fischer (G. H.), siehe: Fodor (A.).
Fischer (G. H.) u. Fodor (A.), I: Bindungsvermögen des Serums u. der Ödemfl. für HCl bei Ödematösen 383.
Fischer (Hanns), I: H. Schelenz 993.
Fischer (Hans) u. Reindel (F.), I: Hämatoidin 118.
Fischer (Hans) u. Rothweiler (F.), I: Hydrierung von alkylsubstituierten Pyrrolazofarbstoffen. 1. Mitt. 839.
Fischer (Hans) u. Zerweck (W.), I: Pyrrole. 4. Mitt. Pyrrolaldehyde u. Pyrrolnitrile 840.
Fischer (Herbert), II: Durchführung von Rkk. mit Hilfe stiller Entladungen u. Glimmentladungen 514* D.
Fischer (Hugo), I: CO_2-Düngung 1202. — II: Papierstoffholländer 274* D.
Fischer (K.), siehe: Herzfeld (K. F.).
Fischer (M.), siehe: Breinl (F.).
Fischer (Martin H.), I: Seifen u. Eiweißstoffe [1299].
Fischer (O.) u. Bollmann (M.), I: Fluorescein 1276.
Fischer (O.), Meier (W.), Schwappacher (H.) u. Kracker (H.), I: Konst. der aus o-Aminoazokörpern mit Aldehyden entstehenden Einwirkungsprodd. 1. Mitt. 1279.
Fischer (R.), I: Kolloidales Gleichgewicht n. und patholog. Blutseren 1466.
Fischer (V.), I: Nernsts Wärmetheorem [1639.]
Fischer (W.), siehe: Kleine (F. K.).
Fischer (Wilhelm), siehe: Biltz (W.).
Fischl (J.), siehe: Fränkel (S.).
Fisher (H. L.), Faust (H. L.) u. Walden (G. H.), II: Tonerde als Wasserabsorptionsmittel bei organ. Verbrennungen 216.
Fiske (C. H.), I: Hydrolyse von Amiden im menschl. Körper 1237.
Fitz (C. L.), II: Ozonerzeuger zur Wasserreinigung 843* A.
Fitz (R.), siehe: Beeler (C.).
Flanders (F. F.), II: Best. von Salz in Oleomargarine u. Butter 1195.
Flaschenträger (B.), s.: Thomas (K.).
Fleck (L. C.), siehe: Ritter (G. J.).
Fleisch (A.), I: Blutgasanalysen bei geschäd. Gewebeatmung 620.
Fleischer (K.) u. Feldmeier (G.), I: ar-Aldehyde des Tetrahydronaphthalins 428.
Fleischer (K.) u. Retze (E.), I: Syn-

these des Pyrens 317. — Benzolpentacarbonsäure 835.
Fleischer (K.) u. Schranz (K.), I: 5-Aminoacenaphthen 315.
Fleischer (W. L.), siehe: Lissauer (A. W.).
Fleischmann (W.), I: Lehrbuch der Milchwirtschaft [1143].
Fleissig (P.) u. Neergard (v.), I: Jodgehalt des NaCl 498.
Fleißner (H.), I: Verwitterungsrückstände im nordwestböhm. Braunkohlenrevier 1350. — II: Laugung von Erzschlichen 567* Oe.
Fleissner (H.) u. Hadwiger (F.), II: Geneigt liegender Drehrohrgaserzeuger 363* D.
Fleming (A.) u. Allison (V. D.), I: In Geweben u. Sekreten gefundene bakteriolyt. Komponente 776.
Fleming (A. G.), II: Treiben von Zement bei der Kochprobe 130.
Fleming (A. P. M.), II: Isoliermaterialien in Großbritannien 388.
Fleming (R.) u. Fleming (R.) Co., II: Spalten von KW-stoffölen 1130* A.
Fleming (R.) Co., siehe: Fleming (R.).
Flemming (P.), s.: Schülke & Mayr.
Fleph (J. F. J.), II: App. zum Dekantieren u. Filtrieren von Ölen 779* F.
Flesch (J.), I: Simultanbehandlung des Hydrops mit Strophantin-Novasurol 266.
Fletcher (A. A.), siehe: Banting (F. G.).
Fletcher (J. E.), II: Betriebsschlacken in der Metallurgie des Fe 323.
Fletcher Electro Salvage Co., II: Elektrolyt. Reinigung von Gegenständen aus Fe 959* Schwz.
Fleurent, siehe: Arpin.
Fleury (E.), II: Nachweis von As in methylarsinathalt. Weinen 1036.
Fleury (P.), II: Molybdän-Widerstandsofen im Vakuum 311.
Fleury (P.) u. Boutot (L.), II: Modifizierte Anpassung des Verf. von Lehmann zur Best. kleiner Mengen von reduzierendem Zucker 485.
Fleury (P.) u. Poirot (G.), II: Colorimetr. Best. kleiner Mengen Furfurol 382.
Flexer (A.), II: Alkalisalze organ. Säuren 968* D.
Flexner (S.), I: Experimentelle Epidemiologie 1043.
Flier (G. D.), siehe: Rakusin (M. A.).
Flocks (T.), II: Tetracarnit 750.
Floersheim (B.), II: Photograph. Film 823* D.
Flößner (O.), I: Beobachtung u. Zählung von Blutplättchen 1142.
Florentiis (G. de), siehe: Bagajoli (N.).
Florentin (D.), II: Oxydation verschiedener C-Arten durch Chromsäure 217.
Florez (L. de) u. Motor Petrol Co., II: Motortreibmittel 651* A.
Florian (J. W.) u. Nowosielski (T.), I: Erdöl aus Malopolska 1071.
Floriane (M.), II: Benutzung der Buttersäureester 926.
Flüssige Luftverwertungsges., II: Sprengen mit fl. Gasen 1009* D.
Fluhrer (K.), siehe: Haselhoff (E.).
Flury (C.), II: Cyanidbehandlung von Konzentraten 25.
Flusin (R.), I: Monoxyde u. Oxycarbide des Si 224.
Flynn (F. N.) u. Arsdale (G. D. v.), II: Elektrolyse 1142* A.
Foà (C.), I: Tecnica-chimica fisiologica [1248].
Fodor (A.), I: Fermentwrkg. 8. Mitt. Darst. von Fermenten aus Hefephosphorproteid 257. — Polypeptidspaltende Fermentsysteme in Pankreaspreßsäften 781. — Zur Arbeit von Willstätter über Invertin 959. — Proteine. 3. Mitt. Kolloidchemie der Proteine 1127. — siehe: Abderhalden (E.); Fischer (G. H.).
Fodor (A.) u. Fischer (G. H.), I: Chem. u. kolloidchem. Unters. des Blutserums u. der Ödemfl. bei Ödematösen 383.
Fodor (K.) u. Happisch (L.), I: Verschiedenheit der Unterschiedsschwellen für den Geschmackssinn bei Reizzu- u. abnahme 866.
Foerster (F.) u. Hornig (A.), I: Polythionsäuren 571.
Försterling (K.), I: Leuchten der Atome 1145.
Föstig (H.), II: Brauchbarkeit einiger Trübungsrkk. für die Syphiliserkennung 890.
Fogler (M. F.), siehe: Adams (R.).
Fohlen (J.), II: Berechnung des Heizwertes von Brennstoffen 1128. 1196.
Folin (O.), II: Blutanalyse. Revision der Harnsäurebest. 77.
Fonrobert (E.), II: Öllösl. Kunstharze 194.
Fonseca (H. da), I: Einfluß einiger Mineralsalze auf die amylolyt. Wrkg. des Pankreatins 695.
Fontein (F.), II: Mischbarkeit von KW-stoffen mit fl. SO_2 586.
Fontell (N.), siehe: Aschan (O.).
Fontès (G.), II: Spezif. Charakterisierung des Blutfarbstoffs im Urin 298.
Fontès (G.) u. Thivolle (L.), II: Molybdo-manganimetr. Mikrobest. von Fe in *1* ccm Blut 1236.

Fontès (G.) u. Yovanowitch (A.), I: Einfluß des Schlafes auf die Ausscheidung der hauptsächl. N-Verbb. 1516.
Fonzes-Diacon, II: Verminderung des Unlöslichen im sublimierten S unter dem Einfluß des Alterns 943.
Fooks (N. H.), II: Erhitzen von Nahrungsmitteln in Konservenbüchsen 106* E.
Foote (F.), siehe: Gesell (R.).
Foote (H. S.), II: Uranstähle 1242.
Foote (P. D.), siehe Mohler (F. L.).
Foote (P. D.) u. Mohler (F. L. F.), I: The origin of spectra [1300].
Foray (E.), II: Hartes Wachs 1161* F.
Forbes (A.) u. Miller (R. H.), I: Wrkg. der Ätheranästhesie auf afferente Pfade im decerebrierten Tier 1196.
Forbes (A. J.), II: Elektr. Antrieb in Rübenzuckerfabriken 687.
Forbes (D. L. H.), II: Behandlung von Edelmetalle enthaltenden Erzen nach dem Cyanprozeß 630* A.
Forbes (E. B.), Halverson (J. O.), Morgan (L. E.), Schulz (J. A.), Wells (E. B.), Hunt (C. H.) u. Winter (A. R.), I: Ausnutzung von Ca-Verbb. in tier. Nahrung 1298.
Forcrand (R. de), I: Hydrate von Kr u. A 1147. — Thallohydroxyd 1559.
Ford (E. L.), II: Fe-Herst. 328* F.
Ford (T. H.), siehe: Scott (E. L.).
Foresti (B.), I: Phenanthroxazin 1399.
Forgeot, siehe: Brocq-Rousseu.
Forgo (S.), II: Glasgegenstände 240* D.
Forjaz (A. P.), II: Chem. Toxikologie 226.
Forman (J.), siehe: Aub (J. C.).
Fornander (E.), II: Red. von Erzen in elektr. Gebläseöfen 94* A.
Fornet (A.), II: Rohfasertypen 418.
Forrer (M.), II: Physikochem. Unters. des Bleikammerprozesses 174.
Forrest (C. N.) u. Barber Asphalt Paving Co., II: Schaumschwimmverf. zur Erzaufbereitung 853* A.
Forrester (R.), II: Reinigungsmittel für lackierte oder gefirnißte Flächen 1155* A.
Forschungs- und Verwertungs-Genossenschaft Synex, II: Hornart. MM. aus Eiweißkörpern 592* Schwz. — Gummiart., nicht kryoskop. MM. 635* Schwz. — Homogene plast. MM. aus Eiweißkörpern 643* Schwz. — Gelatinieren von Celluloseestern 653* Schwz.
Forse (W. T.), siehe: Columbia Graphophone Co.
Forssman (J.), I: Biochemie des Krankheitsbildes nach intracarotalen, zentralwärts gerichteten Injektionen hammelhämolyt. Kaninchensera 990.
Forst (P. v. d.), II: Ohne Vorwärmung verwendbares Heizgas für Koksöfen 365* D. — Wasser- u. Halbwassergas aus entgastem KW-stoffhalt. Brennstoff 876* D. — Auswaschen des Cyans aus Gasen 1067* D.
Forster (A.) u. Coulson (W.), I: Nitroderivv. von m-Nitrodimethylanilin 741.
Forster (A.) u. Reilly (J.), II: Kolloidmühle 384.
Forster (E.), I: Erfolge mit Th X-Salbe 123.
Forster (H.), II: Hochtransparente, hochseidenglänzende Effekte auf rein Baumwoll- oder gemischten Geweben 422* D.
Forster (M. O.) u. Saville (W. B.), I: Triazogruppe. 22. Mitt. Zimtsäurechlorhydrin u. seine Umwandlung in α-Triazo-β-oxy-β-phenylpropionsäure 516.
Forstmeyer (E.), II: Stückkiesofen 627* D.
Fort (M.), II: Paraffin beim Schlichten u. Weben 108. — Techn. Extraktion mit Lösungsmm. bei Baumwoll- u. Leinengeweben 869. — siehe: Lumsden (J. D.).
Fortrat (R.), I: Veränderung der Bande 3872 des Swanspektrums durch das magnet. Feld 1611.
Forward (C. B.), II: Umwandlung von rohem Petroleum in leichtfl. Öle 501* Oe.
Forwood (G. F.) u. Taplay (J. G.), II: Spalten u. Hydrieren von KW-stoffen 877* E.
Foster (A. B.), II: Reinigen von Erd- u. Teerölen 368* A. 1129* E.
Foster (A. L.), siehe: Neighbors (de W.).
Foster (D. L.), siehe: Fearon (W. R.).
Foster (D. P.) u. Whipple (G. H.), I: Blutfibrinstudien. 2. Mitt. n. Fibrinwerte u. Einfluß der Ernährung 1518. — 3. Mitt. Durch Transfusion, Hämorrhagie, Plasmadepletation u. Blutdruckänderungen beeinflußte Fibrinwerte 1519. — 4. Mitt. Durch Zellbeschädigung, Entzündung, Vergiftung, Leberbeschädigung u. die Ecksche Fistel beeinflußte Fibrinwerte 1519. — II: Dass. 1. Mitt. Quant. Blutfibrinanalyse 1099.
Foster (G. L.) u. Schmidt (Carl L. A.), II: Elektrolyt. Trennung der Hexonbasen aus einem Eiweißhydrolysat 382.
Foster (H. D.), II: Wirksamkeit verschiedener Verff. zur Best. der Absorption in ihrer Anwendung auf Hohlziegel 517.
Foster (H. J.), siehe: Evers (N.).
Foth, II: Verarbeitung von Rüben 411.
Foulé (H.), II: Düngemittel 243* F.
Fouque (G.) u. Lacroix (J.), I: Aromat. Sulfone 1120.

Fourneau (E.) u. Puyal (J.), I: Aminoalkohole. Homologe des Novocains 34. 1615.
Fournier (F.), siehe: Roussel (E.).
Fournier (G.), II: Verf., um Papier, das für Papiergeld bestimmt ist, unnachahmbar zu machen 1041* F.
Fournier (L.), siehe: Levaditi (C.).
Fournier (L.), Levaditi (C.) u. Schwartz (A.), I: Vanadium bei der experimentellen Syphilis des Kaninchens u. bei der menschl. Syphilis 554.
Fournier (P. R.), II: Wiedergewinnung flücht. Lösungsmm. 1017* F.
Fours et Procédés Mathy, siehe: Société Anonyme.
Fowler (H.), II: Wrkg. von überhitztem Dampf auf Metalle der Lokomotiven 27.
Fowler (R. H.), siehe: Darwin (C. G.).
Fox (A.), I: Düngung der Orangenbäume 481.
Fox (N. T.), II: Blei in Kindermehlzubereitungen 535.
Fox (W. L.), I: Hafnium u. Ti 1349.
Foxwell (G. E.), II: Den Ertrag an NH_3 bei der Verkokung von Kohle beeinflussende Umstände 1095.
Fraenkel (E.), II: Sporenfärbungsmethode 438.
Fränkel (S.), s.: Abderhalden (E.).
Fränkel (S.) u. Fischl (J.), II: Steigerung der Ausbeute an Fuselölen bei der Gärung 1038* Oe.
Fränkel (S.), Herschmann (O.) u. Tritt (C.), I: Halogenderivv. des Chinins 951.
Fränkel (S.), Tritt-Zirming (C.) u. Gottesmann-Grauer (L.), I: Chiteninon 1186.
Fraenkel (W.) u. Snipischski (K.), I: Gleichgewicht bei der Red. von SnO_2 durch CO 1536.
Fraichet (L.), I: Magnetisierung u. Molekularumlagerungen des Stahls bei Zugbeanspruchung 1106.
Fraisse (C.), II: Konz. von Fll. 758* E.
Framm (F.), II: Zerstörungsvorgänge an den Betonpfeilern der Sternbrücke in Magdeburg 180. — Tätigkeit des Vereinslaboratoriums *1921* 462.
Francart (H.), II: Kanalmuffelofen 22* D.
Franchini (G.), I: Verimpfung von parasitär infiziertem Latex verschiedener Euphorbiaceen auf weiße Mäuse 974.
Franchot (R.), Mc Elroy (K. P.) u. Ferro Chemicals, Inc., II: Phosphor 897* A.
Francis (F.), Watkins (C. M.) u. Wallington (R. W.), I: Zus. des Paraffins. 2. Mitt. 1117.
Franck (H.) Söhne, II: Imprägnierung von gekörnten Stoffen 107* Oe.
Franck (J.), I: Folgerungen aus der Theorie von Klein und Rosseland über Fluorescenz, photochem. Prozesse und die Elektronenemission glühender Körper 719. — Anregungs- u. Ionisierungsspannung des He 1113. — H. Rubens 1609. — siehe: Cario (G.).
Franck (J.) u. Pohl (R.), I: H. Rubens 1. — Rubens und die Quantentheorie 1101.
Francke (G.) u. Standfuß (R.), II: Vers., Paratyphusbakterien im Fleische durch die Essigbehandlung nach Becker u. Schern abzutöten 1063.
Franco (S. di), I: Quarzkrystalle des Monte Calanna 397.
François (M.), II: Prüfung offizineller Tabletten 656. 788.
François (M.) u. Luce (E.), II: Unters. der Campherzubereitungen 70.
Frank (E.), Nothmann (M.) u. Guttmann (E.), I: Phosphation u. elektr. Erregbarkeit 1336.
Frank (E.), Nothmann (M.) u. Wagner (A.), I: K˙ u. elektr. Erregbarkeit 1336.
Frank (F.), siehe: Marckwald (E.).
Frank (F.), Rosenthal (E.), Avenarius (R.) u. Marckwald (E.), II: Braunkohlenteere 972.
Frank (H.), I: Diolsalze 894.
Franke (A.) u. Dworzak (R.), I: Reaktionsmechanismus bei Umsetzungen der Halogenalkyle 1415.
Franke (A.) u. Groeger (G.), I: Einw. von Propanal-2-methyl-2-brom auf Natriummalonester 648.
Franke (A.) u. Hinterberger (H.), I: Trimethylacetaldehyd. 1. Mitt. 1417.
Franke (A.), Lieben (F.) u. Glaubach (S.), I: Oxydation von 1,4- und 1,5-Oxyden 815. 1567.
Franke (A.) u. Liebermann (O.), I: Einw. von H_2SO_4 auf höhere diprimäre Glykole 1152.
Franke (T. O.), II: Entwässern von Torf 68* D.
Franken (K.), siehe: Remy (T.).
Frankenburger (W.), s.: Fajans (K.).
Frankenstein (J.), II: Atembare Gasgemische 600* D.
Frankfurter (J.) u. Jansen (E. A.), II: Fußboden- oder Wandbekleidungsmasse 182* F.
Fransen (R. P. C.), siehe: Goester (L. E.).
Franz (K.), siehe: Farbwerke.
Franz (T.), I: Wert der Capsella bursa pastoris als Secaleersatz 1292. — II: Schwimmaufbereitung von Erzen 183* D.
Franzen (H.) u. Helwert (F.), I: Chem. Bestandteile grüner Pflanzen. 22. Mitt. Bernsteinsäure u. Oxalsäure in Johannisbeeren 546.

Franzen (H.) u. Ostertag (R.), I: Chem. Bestandteile grüner Pflanzen. 21. Mitt. Nichtexistenz der Crassulaceenäpfelsäure 101. 102.
Freas (R.), I: Die Elektrolyse organ. Verbb. beeinflussende Faktoren 1410.
Fred (E. B.) u. Davenport (A.), I: Einfluß von organ. N-Verbb. auf nitratbildende Organismen 779.
Fred (E. B.), Peterson (W. H.) u. Anderson (J. A.), II: Aceton, Alkohol u. Säuren aus Hafer- u. Erdnußhülsen 1192.
Frede (G. W.), II: Verh. von CaS in hydraul. Bindemitteln 731.
Fredericq (H.), I: Vasodilation als Wrkg. von Aminosäuren 1196. — Wrkg. der Aminosäuren auf den Stoffwechsel isolierter Organe 1196.
Fredericq (H.) u. Mélon (L.), I: Xanthinderivv. als lähmende Sympathicusgifte 863.
Fredericq (H.), Terroine (É. F.), Braye (L.) u. Moreau (M.), I: Herzwrkg. einiger Substanzen der Anilingruppe 552.
Frederking (H.), s.: Heermann (P.).
Fredrick (H. E.), Bissell (W. H.), Sinnicks (F. S.) u. Henry (G. J.), II: Konz. sulfid. Erze 852* A. — Erzkonz. 852* A.
Fredriksstad Elektrokemiske Fabriker, II: Elektrolyse von Metallsalzlsgg. 312* Oe. — siehe: Langhard (J. K.).
Freedman (B. P.), s.: Barbour (H. G.).
Freedman (L.) u. Funk (C.), I: Nährstoffaktoren beim Wachstum von Hefen u. Bakterien. 1. Mitt. Vitamine 779. — 2. Mitt. Eiweißhydrolysate 779.
Freedman (P.) u. Greetham (E.), II: Metalle aus ihren Verbb. 328* A.
Freeman (W. A.), II: Silberdiffusionsmethode zur Färbung von Nervenfasern in Paraffinschnitten 2.
Freeth (F. A.) u. Cocksedge (H. E.), II: KNO_3 aus KNO_3-halt. $NaNO_3$ 391* D.
Frehse (K.), II: Wrkg. des A. auf die Acidität des Magensaftes 559.
Frei (W.) u. Grand (H.), I: Theorie der Narkose 1139.
Freiberger (M.), II: Grundlagen der Bleicherei pflanzl. Faserstoffe 252.
Fréjacques (M.), II: Harnstoff aus NH_3 u. CO_2 631* F. — s.: Matignon (C.).
French (E. H.), II: Fraktionierte Dest. von KW-stoffe enthaltenden Mischungen 368* A.
French (H. J.), II: Größe der Belastung u. Zerreißfestigkeit von Kesselblech 506. — Kesselblech nach Bearbeitung in der Kälte oder bei Blauhitze 801.
French (T.), II: Eisenoxyde 845* A.
Frentrup, siehe: Meyer zu Eißen (H.).
Frenzel (W.), II: Juteart. Fasern 272.
Fresenius (T. W.), I: Analyse des Weines [1248].
Freudenberg (E.) u. Hoffmann (P.), I: Lactasestudien 1289.
Freudenberg (K.), siehe: Wohl (A.).
Freudenberg (K.) u. Brauns (F.), I: Acetonzucker. 1. Mitt. Umwandlungen der Diacetonglucose 44.
Freudenberg (K.), Brauns (F.), Siegel (H.) u. Rhino (F.), I: Konfiguration der Mandelsäure 827.
Freudenberg (K.) u. Svanberg (O.), I: Acetonzucker. 2. Mitt. Diacetonxylose 45.
Freudenberg (K.) u. Szilasi (W.), I: Chines. Tannin 683.
Freudenberg (K.) u. Vollbrecht (E.), I: Gerbstoffe. 12. Mitt. Gerbstoff der einheim. Eichen 544.
Freudenberg (R.), II: Holzersatz 1132* E.
Freuler (A.), siehe: Treadwell (W. D.).
Freund, I: Eucupin u. Optochin. basic. 266.
Freund (H.), I: Treibende Kräfte für den Fl.-Strom im Organismus. 3. Mitt. Durchlässigkeit der Capillaren für Eiweiß 617.
Freund (J.), I: Wrkg. der Milchsäure bei experimentellen Infektionen 1193. — Verh. einer Modifikation des künstl. Komplements bei der Wa.-Rk. 891. — siehe: Liebermann (L. v.).
Freund (M.), II: Techn. Schwelanalyse von Kohlen 495.
Freundler (M. P.), Laurent u. Ménager, I: Biochem. Unters. der Laminarien 608.
Freundler (P. T.), II: Verwertung von Seealgen 390* E.
Freundlich (H.), II: Bedeutung der Kolloidchemie für das Gärungsgewerbe 41. — Ammoniakverf. 514.
Freundlich (H.) u. Bartels (R.), I: Kinetik von Rkk., bei denen Halogenatome aus der inneren Wirkungssphäre in die äußere treten 249.
Freundlich (H.) u. Gyemant (A.), I: Thermodynam. u. elektrokinet. Potentialsprung an der Grenzfläche zweier Fll. 1104.
Freundlich (H.) u. Loening (E.), I: Verh. des Carey Leaschen Ag-Sols gegen Elektrolyte u. hydrophile Kolloide 24.
Frey (A.), siehe: Guertler (W.).
Frey (E.), I: Einfluß von Alkaloiden auf die Wärmeflockung von Eiweißlsgg. 613.
Frey (O.), II: Unterscheidung des Coffeins vom Theobromin 224.
Frey (R. W.), siehe: Veitch (F. P.).

Frey (W.), **II**: Verarbeitung von hochsd. Prodd. der Kohlenverwertungs- und Mineralölindustrie durch Druckdest. 204.
Frick (F. F.), siehe: Laist (F.).
Fricke (R.), **I**: Oxydativer Abbau im Tierkörper 115. — Molekül- u. Ionenhydrate 1106. — Glassuspensionen 1609. — **II**: Aldol im Diabetikerharn 1174.
Friedberger (E.) u. Meissner (G.), **I**: Pathogenese der experimentellen Typhusinfektion des Meerschweinchens 1333.
Friedberger (E.) u. Schiff (F.), **I**: Experimentelle Fleckfieberinfektion des Meerschweinchens 465.
Friedel (E.), siehe: Scheibe (G.).
Friedel (R.), **II**: Blaue Färbungen auf Wollstückware 965.
Friedenthal (H.), **I**: Jodtherapie u. Jodmangel 173. — Klin. Bedeutung des Sulfocyansäureradikals 469.
Friederich (W.), **II**: Zündsätze 503* D. 781* D. — Initialzündsätze 1010* F. — Trinitroresorcin 1153* D.
Friedländer (E.), **II**: Goldsollsg. 227.
Friedländer (F.), **I**: Solarson u. Optarson in der chirurg. Praxis 790.
Friedländer (P.) u. Simon (A.), **I**: Einw. von S_2Cl_2 auf Anthracen 441.
Friedlander (A.), siehe: Jackson (D. E.).
Friedmann (F. F.), **I**: Heilimpfung der Aktinomycose 1242.
Friedrich (A.), siehe: Zinke (A.).
Friedrich (K.), **II**: Überzüge auf Ziegeln 900* E.
Friedrich (W.) u. Glasser (O.), **I**: Intensitätsverteilung der γ-Strahlen im absorbierenden Medium 1110.
Friend (J. N.), **II**: Theorie der Eisenkorrosion 680.
Fries (G.), **II**: Gersten der Ernte *1922* 265. — CO_2-Rastverf. in der Keimtrommel 414.
Fries (H. A. de), **II**: Elektr. Schmelzen von Ag 679. 1183.
Fries (H. S. J.), **I**: In Regen u. Schnee gel. Substanzen 1213.
Friesenhahn (P.), **II**: Konservierungsmittel für Holz 281* D. — Lösungs- u. Emulgierungsmittel für Fettstoffe 429* D. — Linoxynlsgg. 532* D. — Saatgutbeize 1083* D.
Friesenhahn (P.) u. Riedel (J. D.) A.-G., **II**: Motortreibmittel 114* E.
Frigyér (L.), **II**: Bilirubinbestst. nach Herzfeld u. v. d. Bergh 1140.
Frion (P.), **II**: Pulverisierte Kohle für Dampfkessel u. Öfen 1225.
Frion (P.) u. Keller (R.), **II**: Wirtschaftlichkeit keram. Öfen 461.
Frischer (H.), **II**: Verbindungsform von Standgefäßen 126* D. — Wiedergewinnung von HCl durch Erhitzen von Eisenbeizlauge 620* D.
Frischer (H.) u. Drees (M.), **II**: Behandlung von Gasen mit Fll. 951* Oe.
Frister (F.), siehe: Dimroth (O.).
Fritsch (A.), siehe: Fichter (F.).
Fritsche (W.), **I**: Systemat. Unters. der festen Brennstoffe [624]. [1144].
Fritschi (J.), siehe: Staudinger (H.).
Fritzweiler (H.), Stuer (B. C.) u. Chemische Fabrik Rhenania, **II**: Kontaktstoff 561* Schwz.
Frivold (O. E.), **I**: Einfluß kleiner Fe-Mengen auf die Susceptibilität diamagnet. Elemente. 2. Mitt. 730.
Frivold (O. E.) u. Hassel (O.), **I**: Best. der Dipollänge von HCl-Molekülen durch Elektrostriktionsverss. 1304.
Froehlich, **II**: Sedacao 1134.
Fröhlich (A.), **I**: Pharmakologie der Abführmittel 372.
Fröhlich (F. W.), siehe: Verworn (M.).
Froelicher (V.) u. Cohen (J. B.), **I**: Nitro- u. Aminoderivv. der o- u. p-Methoxybenzoesäure u. der α- u. β-Methoxynaphthoesäure 1621.
Frohberg (A.), **I**: Rentabilität der Lupine als Gründünger 1521.
Frohmader (A.), **II**: Spinnfasern 590* Oe.
Frohman (E. D.), **II**: Feuerfeste M. 322* E.
Froidevaux (J.), **II**: Best. des Ammoniakstickstoffs in organ. Substanzen 5.
Frois, **II**: Giftigkeit des $C_2H_2Cl_4$ 300.
Fromm (E.), siehe: Grube (G.).
Fromm (E.) u. Eckard (H.), **II**: Braunkohlenurteer 1224.
Fromm (E.) u. Schultis (C.), **I**: Isomerie der Thioaldehyde 1567.
Fromm (E.) u. Wenzl (H.), **I**: Synthesen mit Cyanamid. Darst. von Thiocarbamincyaniden, Carbamincyaniden u. Biureten 949.
Fromme (G.), **II**: Wertbest. von Drogen 1228. — siehe: Caesar & Loretz.
Frost (H.) & Co., siehe: Frost (W.).
Frost (L. E.), siehe: Burr (G. A.).
Frost (W.) u. Frost (H.) & Co., **II**: Vulkanisierbare MM. 579* E.
Früh (H.), **I**: Wirkungsweise der gebräuchl. Narkotica bei verschiedener Art der Zuführung 615.
Frumkin (A.), **I**: Theorie der Elektrocapillarität. 1. Mitt. Capillarelektr. Erscheinungen in nichtwäss. Lsgg. 1409. — 2. Mitt. 1410.
Fry (A. T.), **II**: Berechnung der Metallausbeuten aus den Unters.-Ergebnissen der Erzproben 23.
Frydlender (J. H.), **I**: Chem. Formeln 485. — **II**: Künstl. Harze aus Naphthalin

u. CH_2O 531. — Anwendungen der Elektroosmose 721.
Fryer (F. G.), Mc Lellan (B. G.) u. Rowntree & Co., II: Fondantschokolade 353* E.
Fuchs (A.), II: Schmelzpunktsröhrchen als Reagenzglas 1201.
Fuchs (F.), I: N-Carbonsäureanhydride 64.
Fuchs (H. J.), II: Die Blutgerinnung förderndes Mittel 374* D.
Fuchs (O.), siehe: Martin (F.).
Fuchs (W.), siehe: Hönig (M.).
Füllsack (L.), II: Hartgummi 1155.
Fürst (K.), II: Textillsgg. zur Herst. von Kunstfäden 202* F.
Fürth (A.) u. Japhé (H.), II: Kunstasphalt 849* D.
Fürth (J.), I: Variationsverss. mit Paratyphus β 462. — Receptorenanalyse u. Variationsverss. mit B Paratyphus Aertryck 462.
Fürth (J.) u. Gruschka (T.), I: Variationsverss. mit dem Bac. typhi 462.
Fürth (O.) u. Lieben (F.), I: Colorimetr. Unterss. über Tryptophan. 7. Mitt. Tryptophanbedarf wachsender Ratten 206. — Milchsäurezerstörung durch Hefe 1286.
Fürth (R.), I: Best. der Elektronenladung aus dem Schroteffekt an Glühkathodenröhren 6.
Fues (E.), II: Kautschukmilch zum Leimen von Papierstoff 272.
Fuhrmann (W.), siehe: Renger (L.).
Fujii (I.), I: Unterliegt der Blutzuckerspiegel der Hunde einer jahreszeitl. Veränderung? 211. — Zuckertransport durch den Ductus thoracicus 261.
Fujita (A.), siehe: Asahina (Y.).
Fujiwara (K.), II: Methode, Menschenblut von Affenblut zu unterscheiden 555.
Fujiyama (T.), II: N-Verbb. aus Carbiden 671* Oe.
Fukuda (M.), I: Lichtabsorption von S bei verschiedenen Tempp. 571.
Fukuda (Y.) u. Oliver (J.), I: Ausscheidung des Hämoglobins durch die Niere 1634.
Fulda (W.), siehe: Vereinigte Aluminiumwerke.
Fuldner, siehe: Diels (O.).
Fulmek (L.), siehe: Köck (G.).
Fulton jr. (J. F.), I: Neuromuskuläre Übertragung. 1. Mitt. Wrkg. des Novocains auf Muskelkerne 983.
Fulton (K. H.), II: Poröse Kautschukmassen 580* E.
Fulton Iron Works Co., II: Zuckerrohrpresse 636* D.
Fulweiler (W. H.) u. Barnes (J.), I: Lichtquelle, die ein kontinuierl. Spektrum im Ultraviolett gibt 391.
Fulweiler (W. H.) u. U. G. I. Contracting Co., II: Best. des Naphthalingehaltes des Leuchtgases 1008* A.
Funai (C.), siehe: Hatakeyama (S.).
Funasaka (H.), II: Haltbare Preßmuster auf Geweben aus tier. Fasern 751* F.
Funk (C.), I: Vitamine [219]. — siehe: Freedman (L.).
Funk (C.) u. Paton (J. B.), I: Vitamine B u. D 467.
Funk (W.), II: Brenntemp. von Meißner Porzellan 319.
Funke (G. L.), I: Onderzoekingen over de vorming van diastase door Aspergillus Niger [624].
Funke (P. R.), II: Trocknen feuchter Körper 306* D.
Furness (R.), II: Künstl. Seide 109.
Fyleman (E.), II: Explosionen in Anlagen zur Rektifizierung fl. Luft 1055.

Gaab (C.), II: Abhitzeverwertung bei Kupfer-Raffinieröfen 1149.
Gabbe (E.), siehe: Rona (P.).
Gabriel, II: Verfälschung von Kastanien-Konfitüre 350.
Gabriel (C.), I: Halophile Flora der Salzquellen von Barjols 690. — Anpassung eines an der Erde kriechenden Steinleberkrautes an das Leben in salz. W. 690.
Gad (G.), siehe: Lesser (R.).
Gadamer (J.), I: Konst. des Scopolamins u. Scopolins 681. — Cantharidin. 11. Mitt. Cantharidid u. N-halt. Derivv. des Cantharidins 687. — E. Schmidt u. das Archiv der Pharmazie 1101. — siehe: Schmidt (Ernst).
Gadamer (J.) u. Schittny (R.), I: Cantharidin. 10. Mitt. 686.
Gäbler (K.), siehe: Müller (E.).
Gaebler (O. H.), s.: Harding (V. J.).
Gähler (J. J.), II: Cellulose aus den Cyperaceen, Gramineen u. Typhaceen 1121* D.
Gärtner (A.), siehe: Weyl.
Gaertner (Adrian), II: Nutzbarmachung schwach kohlehalt. Gesteine 518* D.
Gärtner (H.), siehe: Diels (O.).
Gärtner & Aurich, II: App. zum Pasteurisieren von Grünfutter zwecks Einlagerung als Süßfutter 814* D. — Elektr. Dauerfutterbereitung 1064* D.
Gahl (R.), II: Nasse hüttenmänn. Verff. 800.
Gail (J.-B.) u. Adam (N.), II: Entölen von Kondenswasser 670* F.
Gailey (Z. J.), siehe: Tartar (H. V.).
Gain (E.), I: Verkümmerte Pflänzchen

aus auf *100—150°* erhitzten Sonnenblumensamen 691.
Gairing (J.), II: Brennstoffbeschickungsvorr. für Ziegelöfen 732* D.
Galanos (S.), siehe: Pfizenmaier (K.).
Galavielle u. Cazejust, I: Aspergilläre Otomykose 550.
Galeotti (E.), II: In Salz- oder Meerwasser schäumende Seife 968* F. — Waschmittel 969* F.
Galiacy (J.), siehe: Mauriac (P.).
Galimberti (L.), II: Rotationskältemaschine 235* D.
Galizische Naphtha-A.-G. „Galicia" u. Burstin (H.), II: Anstrichmasse für Schiffsböden 255* Oe.
Gallaschik (A.), siehe: Oberhoffer (P.).
Galle (E.), II: Amyloverf. 583.
Galperin (S.), siehe: Grischkewitsch-Trochimowski (E.).
Gamichon Frères, siehe: Société.
Gana (V. Q.), II: Gerbrinden der Philippinen 698.
Ganassini (D.), II: Nachweis von Bi im Urin u. Speichel 78. — Verhinderung der Fälschung von Schriftstücken 1175.
Gandelmann (A.), siehe: Petrenko-Kritschenko (P.).
Gandini (A.), II: Gußeisen 397* F.
Gane (E. H.) u. Mc Kesson & Robbins, II: Jod in fester Form enthaltendes Präparat 981* A.
Ganguly (K. L.), I: Synthese der Norpinsäure 309.
Ganguly (P. B.) u. Banerji (B. C.), I: Wrkgg. der Oberflächenspannung 3.
Ganguly (P. B.) u. Dhar (N. R.), I: Kolloidflockung durch Sonnenlicht 488. — Koagulation des Sols von MnO_2 durch Elektrolyte 810.
Gans (O.), I: Gewebsatmung in der gesunden u. kranken Haut 793. — siehe: Ellinger (P.).
Gans (R.), I: Optik des H nach dem Bohr-Debeyeschen Modell 636. — Theorie der Thermionenströme 1103. — Tyndallphänomen in Fll. 1206.
Ganswindt (A.), II: Fasergewinnung 271. — Von der Rohwolle zur Reinwolle 272. — Leviathanwäscherei 272.
Ganz (E.), siehe: Mannich (C.).
Garbin (G.), siehe: Toniolo (E.).
Garbutt (W. O.), II: Desulfieren von Sammlerelektroden 127* E.
Gardiol (A.), II: Dest. von Lavendel 581* F.
Gardner (A. T.), II: Gewinnung von Fett aus den beim Braten von Fischen in den Pfannen verbleibenden Rückständen 1004* E.
Gardner (E.), II: Wiedergewinnung wertvoller Metalle aus photograph. Abfallsg. 72.
Gardner (H.), siehe: Scanlan (J.).
Gardner (J. A.) u. King (G.), I: Gaswechsel bei Süßwasserfischen 696.
Gardner (W. E.), II: Vulkanisierbare M. 1156* A.
Garino (M.), I: Trihalogenierte Pyvurine 1447.
Garino (M.) u. Muzio (I.), I: Chlorbromjodpyvurin 1448.
Garino (M.) u. Zunini (E.), I: Trijodbrenztraubensäure 1448.
Garino-Canina (E.), II: Muskatellerwein von Canelli 1192.
Garner (W. E.) u. Matsuno (K.), I: Explosion von C_2H_2 u. N. 2. Mitt. 1266.
Garner (W. E.) u. Waters (C. A.), II: App. zur elektrometr. Titration 708.
Garrault (H.), s.: Fauré-Frémiet (E.).
Garrelon (L.), Santenoise (D.) u. Thuillant (R.), I: Parallelismus zwischen der Empfindlichkeit gegenüber dem okulo-kardialen Reflex u. der Sensibilität gegenüber tox. Wrkgg. 1461.
Garrison (L. E.), siehe: Landes (H. E.).
Gartlan (S. L.), II: Spalten von Petroleum-KW-stoffölen 367* A.
Gary (M.), II: Revision der deutschen Normen über einheitl. Lieferung u. Prüfung von Portlandzement 180.
Gasgenerator- u. Braunkohlenverwertung Ges., II: Gaserzeuger mit Trockenraum, Schwelkammer u. Vergaser 362* D.
Gasoline Products Co., s.: Cross (R.).
Gassmann (H.), II: Celluloidähnl. M. aus Viscose 1121* Schwz. D. F. — Dauerhafte MM. aus Viscose 1223* A.
Gassmann-Schwehr (A.), II: Poliermittel 563* Schwz.
Gastaldi (C.), I: Methylencitronensäure 152. — Pyranhydrone 674. — 2,4-Diphenylpyridin 759.
Gastaldi (C.) u. Braunizer (G.), I: Disulfidverbb. der Isonitrosoketone u. Glyoxime 738.
Gat (J. D.), II: Zers. von Erzen 88* D. 953* F.
Gates (F. L.), siehe: Olitsky (P. K.).
Gatewood (E. S.), I: Purine. 5. Mitt. Ein drittes Phenylbiuret 948. — siehe: Moore (F. J.).
Gattermann (L.), I: Praxis des organ. Chemikers [1639].
Gatti (G.) u. Cayola (R.), I: Therapeut. Wrkg. äth. Öle auf die Krankheiten der Atmungsorgane 1544.
Gatti (U.), siehe: Fernandes (L.).
Gaubert (P.), I: Wärmewrkg. auf schraubenförmig eingerollte Sphärolite 351. —

Polymorphismus des Antipyrins, des Vanillins u. der Erythrite 599.
Gaudet (A.), siehe: Kriwoschapkin (G. von).
Gaudier & Kuppel, II: Wasserdichtes Leinen 1120* F.
Gault (H.) u. Guillemet (R.), I: Chlorierung des n. Butylalkohols 817.
Gault (H.) u. Weick (R.), I: Phenylbrenztraubensäureester 512. 513.
Gaumnitz (O.), II: F. Breinl 764. — Sättigen u. Feuchten des Betriebsdampfes beim Schnelldämpfer 1005.
Gaus (W.), siehe: Badische Anilin- u. Soda-Fabrik.
Gautier (C.), I: Mydriat. Wrkg. des schwefelsauren Eserins in hoher Dosis auf das enucleierte Froschauge 788. — Durchschneidung des Splanchnicus u. Adrenalinglucosurie beim Frosch 979. — Abwechselnde Einw. von Eserin u. Adrenalin auf die Pupille des Froschauges in vivo 980.
Gautier (R.), siehe: Stern (L.).
Gauvin (R.), II: Rest-N 829.
Gavard (F.-C.), II: Prüfung von Wein u. Milch 354* F.
Gavron (J. L.), siehe: Raiziss (G. W.).
Gay (D. M.) u. Mc Iver (M. A.), I: Photodynam. Wrkg. von Extrakten verschiedener Körnerarten 175.
Gayda (T.), I: Wärmeproduktion beim Frosch. 4. Mitt. Unterss. am pankreaslosen Frosch 206.
Gayler (M. L. V.), II: Konst. u. Härten von Legierungen des Al mit Cu, Mg u. Si im festen Zustand 1182. — siehe: Hanson (D.).
Geer (W. C.), II: Chemie des Gummis 258.
Geerts (J. M.), I: Das Ernteergebnis bestimmende Faktoren 800. 1100.
Gehe, I: Codex der Bezeichnungen von Arzneimitteln [1248]. — Arzneipflanzenkarten [1524].
Gehe & Co. u. Osborne (W.), II: HgCl, Al-Oxychlorid u. $Al(OH)_3$ in kolloider Form enthaltendes Gemenge 89* D.
Gehrcke (E.) u. Lau (E.), I: Balmerserie des H. 2. Mitt. 285.
Gehring (A.), I: A. Koch 1345. — Düngewrkg. organ. Substanzen 1607.
Geiger (E.), II: Reinigen von durch Schwimm- u. Sinkstoffe verunreinigtem W. 991* Holl.
Geiger (P. H.), siehe: Sheldon (H. H.).
Geiger (W.), siehe: Stephan (J.).
Geiling (E. M. K.), siehe: Juritz (C. F.).
Geipert (R.), II: Wassergasanlagen 542. 1264. — Anthracengehalt des Benzolwaschöls 974. — Vertikalkammer Modell *1922* als Wassergasgenerator 1126.
Geisler (E.), siehe: Schmidt (Erich).
Geisler (K.), I: Künstl. Kautschuk für elektr. Isolierungszwecke [1248].
Geiß (W.), I: Spezif. Widerstand des Graphits 1260.
Geitel (H.), I: Proportionalität von Photostrom u. Beleuchtung an sehr dünnen K-Schichten 282.
Geka-Werke Offenbach Dr. G. Krebs, II: Rauchlose u. metallfreie Leuchtsätze 153* D. 504* D. 1010* D.
Geldard (W. D.), s.: Curtis (H. A.).
Geldard (W. J.), II: Meßflasche für konz. Laugen 1201. — siehe: Jacob (K. D.).
Gelder (R. H. v.), II: Titrimetr. Best. des Chlorgehaltes der Milch 759.
Gellendien, siehe: Müller (Erich).
Geller (H.), siehe: Schrauth (W.).
Gellhorn (E.), I: Befruchtungsstudien. 1. u. 2. Mitt. 550. — siehe: Abderhalden (E.).
Geloso (M.), I: Adsorptionserscheinungen 389.
Gelstharp (F.) u. Pittsburgh Plate Glass Co., II: Glasherst. 1108* E.
Gemberg (D.), II: Fl. Haftungsmittel aus Ölen und Harzen für Treibriemen 923* D.
Gemmell (G. H.), II: Bewertung der Oxyde zur Gasreinigung 66.
Gendelman (L.), I: Aldehydderivv. der Rhodanine u. ihre Spaltungsprodd. 2. Mitt. 1178.
Genders (R.), II: Fehler bei der Extrusion von Metallen 247. — Gießen von Messingbarren 248.
General Abrasive Co., siehe: Richmond (H. A.).
General Chemical Co., siehe: Adamson (G. P.).
Generaldirektion der Grafen Henckel von Donnersmarck-Beuthen, II: Vorbereitungsverf. für die nasse Aufbereitung armer Zinkerze 27* D.
General Electric Co., siehe: British Thomson-Houston Co.; Stab des Versuchslaboratoriums.
General Electric Co. u. British Thomson-Houston Co., II: Überzugsmassen 131* E.
General Electric Co. u. Patent-Treuhand-Ges. für Elektrische Glühlampen, II: Änderung der Krystallform von Drähten 841* E.
General Electric Co. u. Smithells (C. J.), II: Wolfram 331* E.
General Rubber Co., siehe: Bradley (C. E.).
General Waste Paper Recovery Co., II: Überführung von Papier in Papierstoff 357* Schwz.
Generosow (A.), siehe: Bach (A.).

Genot (C.), **II**: Anwendung von S-halt., haarentfernenden Salben u. Wässern 550. — Fettkörper 1134. — siehe: Batta (G.).
Gensecke (W.), **II**: Kompressionsverdampfung 1141.
Gensler (H. E.), **II**: Nachweis von Salz in Futtermitteln 1193.
Gentholz (M.), **II**: Ausfütterungsmasse für Haushaltungsöfen 625* D.
Gentle (J. A. H. R.), siehe: Sidgwick (N. V.).
Gentner (L.) u. Weill (E.), **II**: Umwandlung von Fe in Stahl 137* F.
Genty, Hough & Cie., siehe: Société.
George (E. H.), siehe: Howard (G.).
George (H.), siehe: Barnard (H. O.).
George (Henry), **II**: Messung ultravioletter Strahlen 988* F.
Georgi (F.), **II**: Extraktsuspensionen zu serodiagnost. Zwecken 6.
Georgs-Marien-Bergwerks- u. Hütten-Verein, **II**: Sprühelektrode für die Reinigung von Gasen 168* D.
Gepp (H. W.), **II**: Rösten von Zinksulfiderzen 1061* A.
Gepp (H. W.) u. Electrolytic Zinc Co. of Australasia Proprietary, **II**: Rösten von Zinksulfiderzen 1061* A.
Gérard (P.) u. Moissonnier (S.), **II**: Best. des Urotropins 555.
Gerassimow (A. F.), **I**: Einw. von NaCl auf Kollargol 1563.
Gerb- und Farbstoffwerke H. Renner & Co., **II**: Gerben u. Färben von Häuten 373* D. — Gerben tier. Häute mit As-Verbb. 1048* F.
Gercke (M.) u. Albrecht (J.), **II**: Dest. bitumenhalt. Stein- u. Braunkohlen 68* D. 1044* D.
Gerdes (A. F.), **II**: Rauchschwaches Schießpulver 152* D.
Gerdien (H.), siehe: Siemens & Halske.
Gerdien (H.) u. Lotz (A.), **II**: Lichtquelle sehr hoher Flächenhelligkeit 16.
Gerhards (P.), **II**: Kunstleder 765.
Gerhardt (C.), Fabrik u. Lager chem. Apparate, **II**: Stalagmometr. Tropfapp. 830* D.
Gerhardt (O.), **II**: Terpenfreie äth. Öle 581* Oe.
Gerlach (E.), **II**: Katalysatoren bei der Glasbldg. 730.
Gerlach (O.), Lihme (C. B.) u. Industrial and Research Laboratories, **II**: Geformte Gegenstände aus Ton 1060* A.
Gerlach (V.), **I**: Deutsches Nahrungsmittelbuch [1144].
Gerlach (W.), **I**: Atomzerfall u. Atombau 269. — Gitterstruktur der Erdalkalioxyde 629.
Gerlach (W.) u. Albach (H.), **I**: Radiometer. 1. Mitt. Kompensationsradiometer 1384.
Gerlach (W.) u. Stern (O.), **I**: Nachweis der Richtungsquantelung im Magnetfeld 729. — Magnet. Moment des Ag-Atoms 729.
Gerloff (W.), siehe: Meyer (R.).
Germann (F. E. E.), **I**: Neues Hydrat des Uranylnitrats 1069.
Germann (O.), **II**: Frühzeit. Trächtigkeitsnachweis bei Pferden nach der interferometr. Methode 299.
Germanoff (P.), **I**: Glaubersalzablagerungen am Meerbusen von Karabugas 1350.
Germer, **II**: Wärmewirtschaft in der chem. Industrie 611.
Gerngross (O.) u. Bach (S.), **I**: Verschiebung des isoelektr. Punktes der Gelatine durch CH_2O 1190.
Gerngross (O.) u. Brecht (H. A.), **II**: Hydrolyt. Abbau des Glutins u. Leimprüfungsverf. 256.
Gerngross (O.) u. Loewe (H.), **II**: Alkaliadsorption an tier. Haut u. ihre Beeinflussung durch CH_2O 282.
Gerolamo (S. B. di), **II**: Abkühlung von Seifen 487.
Gersbach (A.), **II**: Abderhaldensche Rk. 7.
Gersbach (K.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.
Gersdorff (C. E. F.), siehe: Jones (D. B.).
Gesell (R.), Capp (C. S.) u. Foote (F.), **I**: Blutvol. u. Gewebsernährung. 4. Mitt. 696.
Gesell (R.), Foote (F.) u. Capp (C. S.), **I**: Blutvol. u. Gewebsernährung. 5. Mitt. 696.
Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, **II**: Entbasten von Rohseide in Ggw. mit Küpenfarbstoffen gefärbter Seide 111* F. E. — Dialkylamide der Nicotinsäure 191* E. — Aminoalkohole der Chinolinreihe 191* E. — Harze 256* E. — Hochwirksame, von Ballaststoffen weitgehend befreite Vitaminpräparate 352* D. 1158* F. — Saure Azofarbstoffe 409* D. — Farbstoffe der Phenyldinaphthylmethanreihe 483* D. Schwz. 1117* F. — Opt.-akt. aromat. Aminoalkohole 572* Schwz. E. — Derivv. des Dihydroisochinolins 574* Schwz. — Urethanderivv. der Benzoesäure 746* Schwz. — β-Thionaphthisatin 998* E. — Azofarbstoff für den Chromdruck 999* D. 1254* E. — Carbonylderivv. des α-Naphthols 1090* E. Schwz. — Cu-Verbb. substantiver o-Oxyazofarbstoffe 1091* D. — o-Oxyazofarbstoffe 1116* F. — Kondensationsprod. der Anthra-

chinonreihe 1117* Schwz. — Küpenfarbstoffe der Thioindigoreihe 1254* E. — siehe: Hartmann (M.); Mayer (B.); Rupe (H.).
Ges. für Chem. Industrie in Basel u. Straub (F.), II: Cr-Verbb. von Azofarbstoffen 1254* D. E.
Ges. für Kohlentechnik, II: Entfernen von H_2S aus Gasen 697* E.
Ges. für Kohlentechnik, Gluud (W.) u. Mühlendyck (W.), II: Entfernung von H_2S aus Gasen 1067* D.
Ges. für Landwirtschaftlichen Bedarf u. Mandelbaum (R.), II: Düngemittel 1024* Oe.
Ges. für Lindes Eismaschinen, II: Verdampfer für Eisgeneratoren 170* D. — Aufspeicherung ungesätt. gasförm. KW-stoffe 597* Oe.
Ges. für maschinelle Druckentwässerung, II: Nutzbarmachung von Kohlenschlamm 1067* Oe.
Ges. für praktische Geophysik, II: Feststellung der Zus. von strömenden u. ruhenden Gasgemischen durch Tonveränderung elektr. Schwebungen 832* D.
Ges. für Tuff- u. Tontechnik, II: Wärmeisoliermasse 241* D.
Ges. für Verwertung chemischer Produkte, II: Trennung von Ce, Di, La u. Yttererden 460* D. — Geschmeidig- u. Biegsammachen von aus einem Grundgewebe u. einer aufgetragenen Deckmasse bestehenden Erzeugnissen 592* Schwz.
Ges. für Wolfram-Industrie, II: Harte Wolframlegierung 957* Schwz.
Gessard (C.), I: Varietäten der pyocyanoiden Bakterien 549.
Gessard (C.) u. Vaudremer (A.), I: Kulturmethoden des Tuberkelbac. 777.
Gewerkschaft ver. Constantin der Große, II: Liegender Kammerofen mit senkrechten Heizzügen zum Entgasen von Brennstoffen 364* D.
Geyer (A.), II: Legierungen 1026* E.
Geys (K.), siehe: Lüers (H.).
Ghosh (H.), I: Bac. reptans 855.
Giacanelli (E.), II: Ggw. von Aldehyden in geschwefelten Weinen u. Aldehydphase bei alkoh. Vergärung von Zucker 1192.
Giannini (G.), siehe: Bigiavi (D.).
Gibbons (W. A.) u. Revere Rubber Co., II: Hohle Kautschukgegenstände 1156* E.
Gibbs (H. D.), siehe: Conover (C.).
Gibbs (O. S.), I: Ödem durch p-Phenylendiamin 1377.
Gibbs (W. E.), II: Eis zur Konservierung von Nahrungsmitteln 351* E.
Gibson (A.), II: Sparmittel für Kohlen 114* E.
Gibson (Arthur), II: Magnetometr. Bestst. im Bergbau 1111.
Gibson (A. J.), II: Harz- u. Terpentinfabrik von Jallo, Punjab 100.
Gibson (R. J. H.), II: Zeitalter der Botaniker 115.
Giemsa (G.), I: Chemotherapie der Syphilis durch Bi-Verbb. 123. — II: Giemsafärbung 438.
Gierisch (W.), siehe: Waentig (P.).
Giesecke (F.), siehe: Blanck (E.).
Giesecke (T.), siehe: Schade (H.).
Gieseler (H.), I: Serienzusammenhänge im Bogenspektrum des Chroms 1069.
Giesy (P. M.) u. Withrow (J. R.), II: Elektroherst. von festen Alkaliamalgamen 626.
Gilbert (A. T.), II: Gasmesser 593.
Gilbert (L. F.), Buckley (H.) u. Masson (I.), I: System CrO_3-SO_3-H_2O 1263.
Gilbert (N. C.), siehe: Greene (C. W.).
Gilchrist (P. S.), II: Moderne Düngerfabrik 676.
Giles (I. V.), siehe: Wheeler (A. S.).
Gill (A. H.), II: Ursachen von Gasolinbränden u. Gasexplosionen 1223.
Gill (G. M.), II: Verkokung in Horizontalretorten 972.
Gillet (C.), II: Elektr. Theorien über die Färbung 1114.
Gillett (H. W.), II: Elektr. Öfen für nichteisenhalt. Legierungen 735.
Gilliard, Monnet (P.) & Cartier, siehe: Soc. Chimique des Usines du Rhône.
Gillies (J. H.) u. Gillies (P. Mc P.), II: Behandlung Zn-halt. Erze 398* A.
Gillot (P.), II: Veränderungen u. Wanderungen der Zuckerstoffe in Mercuriale vivace während der jährl. Vegetation 547.
Gillott (J. C.), II: Cr-Fe-Legierung mit niedr. C-Gehalt 567* E.
Gilman (H.) u. Crawford (H. M.), I: Rk. zwischen Äthylen-KW-stoffen u. Grignardschem Reagens 1560.
Gilman (H.) u. Hoyle (R. E.), I: Methode für die Einführung einer Äthylgruppe 1364.
Gilman (H.) u. Meyers (Ch. H.), I: Haltbarkeit des Grignardschen Reagenses 816.
Giloy (F.), siehe: Farbwerke.
Gilta (G.), I: Krystallform des Atoxyls 53. — Krystallograph. Unters. des Diphenoxyäthans-1,2 u. des Diphenoxypropans-1,2 241.
Giltspur Co., II: Kaffeextrakt 107* Oe.
Ginnings (P. M.) u. Noyes (W. A.), I: Bromnitrocamphan 1362.
Ginsberg (O.), II: Berechnung von Abdampfverwertungsanlagen 166.

Giral (J.), siehe: Buen (O. de).
Girard (P.), I: Mechanismus des Stoffaustausches zwischen der Zelle u. der Umgebung 688. — Wrkg. von $Pb(NO_3)_2$ auf den Implantationskrebs 1461. — siehe: Mestrezat (W.).
Girard (P.), Mestrezat (W.) u. Li-Shou-Houa, I: Physikal. Schema der selektiven Permeabilität der lebenden Zellen für verschiedene Ionen 1190.
Giraud (G.), siehe: Giraud (M.).
Giraud (M.), Giraud (G.) u. Parès (L.), I: Entstehung der hämoklast. Krise bei intensiven Bestrahlungen 127.
Girault (E.), II: Aktivierung von Schlamm 458* F.
Gire (G.), I: Dissoziation des Chloroplatinats des Ba 27. — Dissoziation des Kaliumchloroiridats 1150.
Gitsham (J.) u. Evershed (H. R.), II: Bleisulfat 729* E.
Giua (Michele), I: Aromat. Nitroverbb. 7. Mitt. Bldg. von Nitrohydrazoverbb. 410. — Einw. einiger Hydrazine u. des Pyridins auf 1,3,4,6-Bromtrinitrobenzol 758. — Neuer roter Farbstoff aus Chinolin 759. — II: Analyse der Cheddite 502.
Giua (Michele) u. Angeletti (A.), I: Einw. primärer Basen auf 1,3,4,6-Bromtrinitrobenzol 748.
Giuffré (U.), II: Unters. von Extractum Liquiritiae, der durch Extrakte aus Atractylis gummifera verfälscht ist 886. 1200.
Giuglielmetti (A.), s.: Staudinger (H.).
Giusti (L.) u. Hug (E.), I: Pharmakodynam. Eigenschaften der Cystenfl. 1341.
Glaeser (W.), II: Na_3PO_4 1147* A.
Glafey (H.), I: Rohstoffe der Textilindustrie [803].
Glanzfäden-A.-G., II: Kunstseide 111* E.
Glasbuchstabenfabrik Bühl, II: Metallähnl. Glasoberflächen mit erhabenen Verzierungen 991* D.
Glasenapp (M. v.), I: Krystallisationsenergie des Calciumsulfatdihydrates u. regenerierten Gipssteins 225. — Kolloide Ca-Hydroxyde 1535. — II: Krystalloide u. Kolloide in der Zementtheorie 179. — Chemismus der Erhärtung dolomit. Romanzemente 462.
Glaser (K.), II: Abreißen der Flamme des Bunsenbrenners 601.
Glaser (L. C.), I: Spektrum des Be u. Al 575.
Glass (C. F.) u. Fingerprint Machine Corp., II: Fingerabdruckgemisch 111* A.
Glasser (O.), siehe: Friedrich (W.).
Glasstone (S.), I: Physikal. Chemie der Bleioxyde. 4. Mitt. Mennige u. Bleisesquioxyd 288. — 5. Mitt. Elektromotor. Verh. des PbO_2 289. — 6. Mitt. Anod. Verh. von Pb u. PbO_2 289.
Glaubach (S.), siehe: Abderhalden (E.); Franke (A.).
Gleason (E. D.), II: Bormischungen 25.
Gleisberg (W.), I: Physiolog. Bedeutung des Anthocyans 202.
Gleitz (W.), II: Entsäuerung von Glyceriden 270* D.
Glenz (K.), siehe: Rupe (H.).
Glesinger (B.), siehe: Glesinger-Reischer (G.).
Glesinger-Reischer (G.) u. Glesinger (B.), I: Rest-N-Werte bei Diphtherie 1339.
Gley (E.), I: Entw. der Endocrinologie 383. — Wrkg. der Extrakte von sklerot. Pankreas auf diabet. Hunde 1462. — siehe: Camus (L.).
Gloess (M. P. P.), II: Stehender Trockner 308* D.
Gloetzer (J.), II: Best. des Blähungsgrades der Kohle u. der Porosität des Kokses 361.
Glover (S.) u. West (J.), II: Senkrechte Retorte zur Wassergasherst. 499* D.
Gluud (W.), II: Ammondicarbonat für Düngezwecke 466.
Gluud (W.) u. Mühlendyck (W.), I: Nickelsulfid 1412.
Gockel (H.), siehe: Traube (W.).
Godet (F. L.), II: Gemisch zur Herst. von Kunstseidefäden 111* F.
Godfrey (A. A.), s: Linoleum Mfg. Co.
Godi di Godio (A.), II: Verbesserung von Portlandzement 991* Oe.
Goebel (J.), II: Binäre Bleilegierungen 395. 521. 677.
Goebel (W. F.), siehe: Noyes (W. A.).
Goedecke (W.), II: Aufbereitung von Thomasschlacke 324.
Goehtz (H.), II: Gaserzeuger 818* D.
Gönke (T.), siehe: Rakusin (M. A.).
Goer de Hervé (G. de), siehe: Hervé (G. de G. de).
Goerens (P.), I: Einführung in die Metallographie [1524].
Görl (L.), I: Juvenin 373.
Görl (L.) u. Voigt (L.), I: Wismutbehandlung der Syphilis 984.
Görlitz (C.) u. Lehmann & Voß, II: Reinigen u. Entfärben von zuckerhalt. Säften mit Entfärbungskohle 264* D.
Goerttler (V.), siehe: Pfeiler (W.).
Goerz (C. P.), siehe: Optische Anstalt.
Goes (E. C.), siehe: Schlubach (H. H.).
Goester (L. E.) u. Fransen (R. P. C.), II: Lärchenterpentin 194.
Göthlin (G. F.), I: Obere Grenze für den Eiweißbedarf in der Kost 205.

Goetz (A.), I: Physik u. Technik des Hochvakuums [1300].
Götze (R.), siehe: Paschen (F.).
Goffin (E.), II: Leucht- u. Wassergas 778* Schwz.
Gogler (B.), II: Bindemittel für Briketts 596* Oe.
Gohin (J.), siehe: Etablissements Poulenc Frères.
Goiffon (R.) u. Nepveux (F.), II: Gehalt der organ. Säuren mit lösl. Ca-Salzen in den Stühlen 226. 298. — Vergleichende Schätzung der Konz. der starken oder schwachen organ. Säuren in einer Lsg. 350. — Differential-Dissoziationsindex der organ. Säuren 350.
Goissedet (P. E. C.), II: Phenylcarbamidsäureester der Cellulose 525* Schwz.
Gojon u. Lemarchands, II: Elektrometallurgie des Zn 1182.
Golaz (H.), II: Stabilisation 1133.
Goldberg (P.), siehe: A.-G. für Anilin-Fabrikation.
Goldberg (S.), siehe: Lachs (H.).
Goldberg (V. B.) & Eidam, II: Fetten von Leder 207* D.
Goldner (A.), siehe: Urechia (C. I.).
Goldner (J.), I: Wrkg. des Adrenalins auf die Thymus 1462.
Goldschmidt (F.), II: Best. der Alkalität von Unterlaugen 587.
Goldschmidt (F.) A.-G. u. Kohlschütter (V.), II: Feinverteilte feste Stoffe 1176* E.
Goldschmidt (H.), II: Löten von Metallen 740* F. 1087* F. — siehe: Stock (A.).
Goldschmidt (Heinrich), Storm (E.) u. Hassel (O.), I: Red. von Nitrokörpern mit $SnCl_2$. 3. Mitt. 30.
Goldschmidt (Heinr. J.), II: Tonerde 21* D.
Goldschmidt (O.), siehe: Bonwitt (G.).
Goldschmidt (S.), I: Einwert. O. 1. Mitt. 75.
Goldschmidt (S.) u. Schmidt (Walter), I: Einwert. O. 2. Mitt. Phenanthroxyle 75.
Goldschmidt (S.) u. Strohmenger (L.), I: Aromat. Chloramine. 2. Mitt. 235.
Goldschmidt (S.) u. Wurzschmitt (B.), I: Aminoxydation. 6. Mitt. Radikale als Zwischenstufen bei chem. Rkk. 233. — 7. Mitt. Oxydation des Anilins 234.
Goldschmidt (T.) A.-G., II: Lagermetall 32* F. — Zucker aus pflanzl. Stoffen 103* D. — Wirtschaftl. aluminotherm. Gewinnung von kohlefreiem Ferrochrom aus Chromeisenstein 136* D. — Legierungen 140* E. — Alkalisulfat u. HCl aus Chloriden in einem Reaktionsschacht 177* D. — Chlor oder SO_2Cl_2 u. Sulfate 238* Oe. — H_2S 620* D. — Bleimonoxyd 729* E. — siehe: Bergius (F.).
Goldschmidt (T.) A.-G., Koch (F.) u. Löfman (N.), II: Absaugen v. feuchten Gasen u. flücht. Säuren 11* D. 264* D.
Goldschmidt (T.) A.-G. u. Matter (O.), II: Äthylenchlorid 996* Oe.
Goldschmidt (T.) A.-G., Schertel (L.) u. Lüty (W.), II: Bleioxyd durch Verflüchtigung 1105* E.
Goldschmidt (V. M.), I: Stoffwechsel der Erde 1010. — II: $MgCl_2$ 177* Schwz.
Goldschmidt (V. M.) u. Thomassen (L.), I: Vork. des Elements Nr. 72 im Malakon u. Alvit 1006. — Krystallstruktur natürl. u. synthet. Oxyde von U, Th u. Ce 1149.
Goldschmidt (V. M.) u. Titan Co., II: Titanfarbstoff 338* A.
Gollert (R.), II: Plast. M. 263* D.
Gollmer (W.), II: Basen aus Steinkohlenurteer 490.
Gollwitzer (H.), II: Blutalkalescenzbest. 607.
Gollwitzer-Meier (K.), s.: Straub (H.).
Goloubtschik (B.), II: Farbstoff aus der Zwiebeloberhaut 750.
Goltstein (E.), II: Kondensieren von Gasen 234* D.
Gomberg (M.) u. Buchler (C. C.), I: Triphenylmethyl. 32. Mitt. p-Benzyloxy- u. p-Methoxytriphenylmethyl 923.
Gomberg (M.) u. Nishida (D.), I: Triphenylmethyl. 31. Mitt. Tautomerie des o-Oxytriphenylcarbinols. o-Oxy- u. Alkyloxytriphenylmethyl 921.
Gomberg (M.) u. Sullivan jr. (F. W.), I: Triphenylmethyl. 30. Mitt. Diphenyl-β-naphthylmethyl u. die Farbe freier Radikale 73.
Gomberg (M.) u. Tabern (D. L.), I: Zus. von Erythrosin 425.
Gonder (K. L.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.
Gontard & Henny u. Heber (K.), II: Seifenplattenschneidemaschine 421* D.
Goodwin (H. M.) u. Walker (E. C.), I: Elektrolyt. Oxydation von HCl zu $HClO_4$ 1533.
Goodwin (H. M.) u. Wilson (L. A.), I: Einfluß von Druck auf Überspannung 1528.
Goodyear Tire & Rubber Co., siehe: Bedford (C. W.); Lewis (W. K.).
Gordon (M. H.), I: Bakteriologie der Influenza 465.
Gordon (N. E.) u. Reid (E. E.), I: Löslichkeit von Fll. in Fll. 818.

Gori (G.), **II**: Eigenschaften von CCl_4 189.
Goris (A.) u. Costy (P.), **I**: Urease u. Harnstoff bei Pilzen 103. 854.
Goroncy, **I**: Arsenikgiftmord 373.
Gorter (K.), **I**: Muttersubstanz des Indischgelbs 103.
Gortner (R. A.), siehe: Newton (R.).
Gortner (R. A.) u. Hoffman (W. F.), **I**: Anzeichen einer Struktur der Gelatinegele 6. — **II**: Best. des Feuchtigkeitsgehaltes in ausgepreßten Pflanzengewebssäften 5.
Goslich, **II**: Feinheitsgrad der Zementrohmasse 731. 1106.
Gosrow (R. C.), **II**: Schmelzen von Fe-Erz in Kalifornien 23.
Goss (F. R.), Ingold (C. K.) u. Thorpe (J. F.), **I**: Chemie der Glutaconsäuren. 14. Mitt. Dreikohlenstofftautomerie in der Cyclopropanreihe 1309.
Gotta (H.), **I**: Vitamin B u. Geschlechtsdrüsen 1335.
Gottlieb (R.), siehe: Falkenheim; Meyer (H.).
Gottlob (M. E.), **II**: Plast. MM. 625* F.
Gottschalk (A.), **I**: Mechanismus der unspezif. Therapie. 1.—2. Mitt. 1404.
Gottschalk (A.) u. Nonnenbruch (W.), **I**: Intermediärer Eiweißstoffwechsel. 1. Mitt. Bedeut. der Leber u. Muskulatur für den Wiederersatz zu Verlust gegangener Serumproteine 1237.
Gottschalk (A.) u. Pohle (E.), **I**: Mechanismus der Adrenalinhyperglykämie. 1. u. 2. Mitt. 862.
Gottschalk (A.) u. Strecker (J.), **II**: Pathogenese u. prakt. Verwertbarkeit der Schwangerschaftsglykosurie nach Kohlenhydratbelastung 1055.
Gottstein (A.), siehe: Weyl.
Goucher (F. S.), s.: Smithells (C. J.).
Goudriaan (F.), siehe: Reinders (W.).
Goudsmit (J.), **I**: Lipoidstoffwechsel u. hämolyt. Anämie 868.
Gouin (A.), **II**: Harz zur Herst. von Seifen 199.
Gouin (P.) u. Roesel (E.), **II**: Elektrode für alkal. Sammler 17* Schwz.
Gould (D. F.) u. Barrett Co., **II**: Reinigen von KW-stoffen 1131* A.
Gourrier (A.), **II**: Nahrungsmittel 107* F.
Govaerts (E. P.), **II**: Behandlung von Textilpflanzen zwecks Herst. von Fasern in Form von Werg 1120* F.
Government of the United States, siehe: Brewster (J. F.).
Goy (O.) u. Baudisch (C.), **II**: Holzfaser zur Herst. von Papier u. Pappe 356* D.
Goy (P.), **I**: Physiologie der Mikroben u. accessor. Nährstoffe 261. — Wrkg. von Mucorfiltrat auf die Entw. von Mikrobenkulturen 776.
Goy (S.) u. Wende (E.), **I**: Leichenwachsunterss. 1051. — Mumifizierungsprozeß 1051.
Gózony (L.) u. Kramár (E.), **I**: Red.-Verss. mit Bakterien 1038.
Graaff (C.), siehe: Schworetzky (G.).
Graaff (W. C. de), **II**: Bakteriolog. Wasserprüfung 617.
Grabner (A.), **I**: Rapinsäure 406.
Gradl (J.), **II**: Düngemittel 93* E. 392* E. 794* E.
Gräfenberg, **II**: Akt. M. für negative Elektroden alkal. Sammler 723* D.
Gräff (S.), **I**: Abhängigkeit der Leukocytenbewegung von der [H˙] 796. — **II**: Intracelluläre Oxydation u. Nadirk. 163. — siehe: Abderhalden (E.).
Graemiger (B.), **II**: Heizen einer auf gewisse Stoffe chemisch einwirkenden Fl. mittels verdichteter Dämpfe 591* Schwz. 1121* F.
Gräntzdörffer (A.), **II**: Gut ausgebildete Krystalle aus Lsgg. 343* D.
Graevell, **I**: Neue Geschwindigkeitsformel 397.
Graf (K.), **II**: Gerbstoffersatz 1266* Oe.
Graf (O.), **II**: Druckfestigkeit u. Druckelastizität des Betons bei zuläss. Anstrengung desselben 730. — Best. der Zus. des Betons 1107. — Druckfestigkeit des Betons 1107.
Graf Schwerin-Ges., siehe: Elektro-Osmose A.-G.
Graham (H.), siehe: Smiles (S.).
Graham (H.) u. Macbeth (A. K.), **I**: Labile Natur des Halogenatoms in organ. Verbb. 3. Mitt. Absorptionsspektra von Brommalonsäurederivv. u. Nitroparaffinen 151. — 7. Mitt. Absorptionsspektren der Halogenderivv. cycl. Verbb. 677.
Graham (W. C.), **II**: Extrahieren lösl. Stoffe aus zerkleinerten oder fein verteilten Substanzen 758* A.
Grainger (H. H.), s.: Barnett (E. de B.).
Gralka (R.), **I**: Stoffwechselverss. bei der Verwendung von Lupineneiweiß beim Säugling 114.
Gramont (A. de), **I**: Linienspektrum des V in geschmolzenen Salzen 496. — Reststrahlen u. Spektralserien 1346. — Cr-Spektrum 1562.
Grand (H.), siehe: Frei (W.).
Granderath (F.), **I**: Sulfoliquid gegen Acarusräude 1378.
Grandjean (C.), **II**: Analyse des Ferrotitans 75.
Grandmougin (E.), **II**: Chemie des Anthrachinons 959.

Granet (J. F. E.), II: Plast. M. 592* E. 1263* F.

Granger (A.), II: Übereinstimmung der Massen u. Glasuren 460. — Revue der Photographie 551. — Brennen keram. Erzeugnisse im elektr. Ofen 622.

Granger (L.), siehe: Mariller (C.).

Granger (L.) u. Mariller (C.), II: Verkohlung von Holz 114* F.

Granichstädten (A.), II: Erzeugung eines Schweineschmalz ähnl. Aromas in Kunstspeisefetten 968* Oe. 1195* E.

Granichstädten (A.) u. Sittig (E.), II: Bleichen von Fetten u. Ölen 487* Oe. — Katalysator für Hydrierzwecke 1004* Schwz.

Granström (K. O.), I: Isoelektr. Punkt der Muskeleiweißstoffe 973.

Grantham (A. E.), I: Bekämpfung des Baumwollenwurms durch $Ca_3(AsO_4)_2$ 1143.

Grard (J. B.), II: Wiederauffrischung von Schmelzbutter 1160* F. — Butterkonservierung 1160* F.

Gras (W.), siehe: Kaufmann (H. P.).

Graser (J.), siehe: Willstätter (R.).

Grasselli Chemical Co., siehe: Howard (H.).

Grasser (G.), II: Biochem. Verh. der Haut- u. Ledersubstanz 154. — Nachweis der Sulfitcelluloseablauge 372. — Quant. Gerbstoffbest. 881. — Essigsäureprobe u. Durchgerbung 1048.

Grasset (C. E.), II: Färben plast. MM. 576* F. — siehe: Panisset (L.).

Grau (G.) u. Rother (P.), II: Verhinderung des Verblauens von Hölzern 281* D.

Grau (R.), siehe: Ley (H.).

Gravell (J. H.), II: Lötmittel 33* A.

Gravier (G. L. J.), s.: Labroquère (R. G.).

Gray (A. W.), I: Ursachen der Reaktionsausdehnungen in Amalgamen 226.

Gray (B. B.), II: Vernichtung des Baumwollwurms 957* A.

Gray (D.), II: Zn in $NiSO_4$ 76.

Gray (G. E.), II: Fl. Brennstoff 1128* A.

Gray (H. Le B.), s.: Gutekunst (G. O.).

Gray (J. P.) u. Nemours (E. I. du P. de) & Co., II: Schwarzpulver 1164* A.

Gray (W. H.), I: Silbersalvarsan 1617.

Graybeal (A. C.) u. Kremers (R. E.), I: p-Aminothymol aus d-Limonen 1618.

Graybill (H. W.), I: Ipecacuanha bei der Behandlung von blackhead bei Truthähnen 1198.

Greaves (R. H.), siehe: Read (A. A.).

Grebel (A.), II: Die besten Brennstoffe enthalten wenig O 151.

Grebel (M. A.), II: Qualitätsprüfung von Gas 65.

Green (A. G.), siehe: British Dyestuffs Corp.

Green (A. G.) u. Saunders (K. H.), II: Ionamine 575. — Neue Klasse saurer Farbstoffe 858.

Green (A. G.), Saunders (K. H.) u. British Dyestuffs Corp., II: Lösl. saure Farbstoffe u. Zwischenprodd. 191* E.

Green (A. T.), II: Wärmeleitfähigkeit feuerfester Materialien bei hohen Tempp. 846.

Green (H.), II: Mikroskopie von Farben u. Gummipigmenten 966.

Green (J. R.), II: Unters. Fe-halt. Sn-Legierungen 607.

Green (M. M.), II: Kalibest. in säureunlösl. Silicaten 1204.

Green (R. G.), II: App. zur schnellen Messung der Oberflächenspannung 1.

Green (R. G.) u. Larson (W. P.), I: Leitfähigkeit der Bakterienzellen 169.

Greenawalt (W. E.), II: Greenawaltscher elektrolyt. Cu-Extraktionsprozeß 325. — Oxydation von Ferrosalzen in saurer Lsg. durch fein verteilte Luft 896.

Greene (C. H.) u. Greene (C. W.), I: Verwertung von O im Blut in verschiedenen Stadien der Anoxämie 710.

Greene (C. W.), siehe: Greene (C. H.).

Greene (C. W.) u. Gilbert (N. C.), I: Rk. der Zirkulation auf niedrige O-Spannung. 6. Mitt. Ursache der im Herzen während extremer Anoxämie beobachteten Veränderungen 707.

Greene (H.) u. Robinson (R.), I: Bldg. von Benzoylbenzoin durch Behandlung von Benzoylmandelnitril mit Natriumäthylat 1454.

Greenfield (R. E.) u. Buswell (A. M.), II: Unters. der bei der Wasserreinigung auftretenden Rkk. mittels Wasserstoffelektrode 1100.

Greenish (H. G.) u. Wallis (T. E.), II: Prakt. Pharmakognosie 288.

Greenwald (I.), I: Angebl. Beziehung zwischen Alkalosis u. Tetanie 1291.

Greenwald (I.) u. Gross (J.), II: Fehlerquellen bei der Best. von Chloriden im Blut 1053.

Greenwald (I.) u. Lewman (G.), II: Best. von titrierbarem Alkali des Blutes 987.

Greenwood (H. C.) u. Tate (W. R.), II: Zers.-Ofen zur Ausführung von Gasrkk. unter hohem Druck u. bei hoher Temp. 315* Schwz.

Greenwood (H. D.) u. Cobb (J. W.), II: Koksstruktur 540.

Greenwood (H. D.) u. Hodsman (H. J.), **II**: Die Ausbeute an NH_3 beim Verkoken von Kohle beeinflussende Umstände 57.
Greer (W. N.), siehe: Kraus (C. A.).
Greetham (E.), siehe: Freedman (P.).
Gregory (H.) u. National Lead Co., **II**: Bleiweiß 751* A.
Greider (H. W.), **II**: Physikal. Eigenschaften von Gummimischungen mit leichtem $MgCO_3$ 259. — Analyse von *85*%$_0$ Magnesia-Isoliermassen 641.
Greig (R. B. G.), siehe: Sperni (J.).
Greinacher (H.), **I**: Best. der Lichtgeschwindigkeit aus Ionisierungsmessungen 717. — **II**: Charakteristik der Elektronenröhren 1142.
Greiner (F.), **II**: Fe-Legierungen 628* E. — Fe-Si-Legierungen 628* E.
Greiner (W.), siehe: Behrend (R.).
Grekowa (E. A.), s.: Nametkin (S. S.).
Grélot (P.), **II**: Einw. von Metallen auf mit SO_2 behandelte Weine 346. — Weine von Bruley *1921* 346.
Grenet (L.), **II**: Änderung des Diagramms Eisen-Zementit 993.
Grevenstuk (A.), **I**: Pankreasextrakte bei Diabetes 1636.
Greving (R.), **I**: Pathogenese des Fiebers 791.
Grey (A. de), **II**: Verbrennung von Kohlenstaub 816. — Koksunters. im auffallenden Licht 873.
Griesbach (H.), **I**: Animasa 373.
Griffith (F. R.), siehe: Cannon (W. B.).
Griffith (I.), **II**: Verbesserte Formel für Prüfungstinte für Sterilisierapp. und Autoklaven 1228.
Griffiths (E.) u. Awbery (J. H.), **II**: Thermometerfehler in der Kühlhauspraxis 231.
Griffiths (E. D.), siehe: Barrow (F.).
Griffiths (Hugh.), **I**: The general principles of chemical engineering design [1300]. — Materials of chemical plant construction: non metals [1300]. — **II**: Vacuumtrockenanlagepumpe oder Dampfdüse 988.
Griffiths Bros. & Co., siehe: Britton (R. P. L.).
Grigorakis (L.), siehe: Massia (G.).
Grigoriu (C.), siehe: Urechia (C. I.).
Grigorjew (A.), siehe: Kurnakow (N.).
Griliches (E.), **II**: Chromierung des Formaldehydleders 283. 544.
Grill (A.), **II**: Berechnung der Retourdampfmenge im ersten App. auf Grund der D.- u. Temp.-Bestst. der Säfte im Betriebe 342. — Verwertung des Kondenswassers in einer Rohzuckerfabrik 582.
Grillo (W.), siehe: A.-G. für Zink-Industrie.
Grimm, **II**: Kläranlagen 173.
Grimm (H. G.), **I**: Ioneneigenschaften u. chem. Tatsachen. 4. Mitt. Gitterenergien u. Ionisierungsarbeiten anorgan. Verbb. 566. 1205. — 5. Mitt. Zusammenhänge zwischen Bildungswärmen, Gitterenergien u. Ioneneigenschaften 566.
Grimsehl (A.), **I**: Lehrbuch der Physik [1300].
Grinbaum (A. M.), siehe: Ssacharow (A. N.).
Grinberg (R.), siehe: Orechow (A.).
Grindrod (G.) u. Carnation Milk Products Co., **II**: Milchkonservierungsmittel 52* A. — Emulgieren von Fll. 353* A.
Grinlinton (H. G.), **II**: Überzüge auf Metallen 97* A.
Grischkewitsch-Trochimowski (E.), **I**: Sprengung des Ringes cycl. Sulfide 1504. — Hexamethylensulfid 1504. — Verh. von Dihalogenderivv. gegenüber Alkalisulfiden 1542.
Grischkewitsch-Trochimowski (E.) Nekritsch (L.) u. Galperin (S.), **I**: Sulfide mit fünfgliedr. Ring 1502.
Grischkewitsch-Trochimowski (E.) u. Zytkina (O.), **I**: Sulfide mit sechsgliedr. Ring 1503.
Griswold jr. (T.), siehe: Dow (H. H.).
Grob (W.), siehe: Chemische Fabrik Rhenania; Rhenania Verein Chemischer Fabriken.
Groebbels (F.), **I**: Vitaminproblem. 1. Mitt. Gasstoffwechsel avitaminotisch ernährter weißer Mäuse 114.
Groeger (G.), siehe: Franke (A.).
Grönroos (H.), **II**: Künstl. Steine 992* Holl.
Grötzinger (L.), siehe: Melamid (M.).
Grogan (J. D.), s.: Rosenhain (W.).
Gronover (A.) u. Bolm (F.), **II**: Wassergehalt der Margarine 55.
Groom (S. H.), **II**: Künstl. Tageslicht zu Laboratoriumszwecken 213.
Gropengiesser (K.), siehe: Farbenfabriken.
Gros (R.), **II**: Entfernung u. Best. des NH_3 im Hydroxylaminchlorhydrat 709. — siehe: Bougault (J.).
Grosjean (M. J.), siehe: Martinet (J.).
Gross (A.), **II**: Behandlung von rohen Kaffeebohnen 1194* F. E.
Gross (C.), **II**: Elektroden für Sammler 312* E.
Gross (E. G.) u. Underhill (F. P.), **I**: Stoffwechsel der anorgan. Salze. 1. Mitt. Organ. Ionengleichgewicht im Blut bei parathyroidogener Tetanie 1379.
Gross (W.), **II**: Schwimmaufbereitung eines Graphits 663.

Grosser (J.), II: Überschuß an Reagens in der chem. Analyse 661.
Großer (M.), II: Alabasterähnl. M. 1042* D. 1123* D.
Großfeld (J.), II: Best. des Fettgehaltes in Nahrungsmitteln u. Seife 763. — Bereitung von leichten Birnweinen 1157. — siehe: Kuhlmann (J.).
Großkinsky (O.), siehe: Trautz (M.).
Grosskopf (W.), siehe: Windaus (A.).
Grossly (A.), siehe: Kehrmann (F.).
Grossmann (H.), II: Körper aus plast. Material 504* Schwz.
Grossmann (L.), II: Gemusterte, gummierte Stoffe 750* D.
Grossmann (M. A.), II: Verziehen u. Dehnung von Schnelldrehstahl durch Warmbehandlung 393.
Grosso (A. J.), siehe: Bacigalupo (J.).
Grote (L. R.), II: Duodenale Pankreasdiagnostik 165.
Groth (A.) u. Arnold (K.), II: Keimfreie Schutzpockenlymphe 940.
Groth (B.) u. Holmberg (B.), I: Stereochem. Studien. 7. Mitt. 4-Methyl-2-thikothiazolin-3-essigsäure 671.
Grotjahn (A.), siehe: Weyl.
Grotrian (W.), I: Absorptionsspektren von Thallium- u. Indiumdampf 887. — Bleibogenspektrum 1413.
Grover (J. E.), II: Reinigen von Glaswaren 1195* A.
Grovermann (C.), II: Trocknen von Mahlgut 613* D.
Grubb (A. A.), siehe: Wolf (F. L.).
Grube (G.) u. Feucht (O.), I: Theorie der Polarisation der elektrolyt. O-Entwicklung. 1. Mitt. Anod. Verh. des Co in Alkalilauge 1006.
Grube (G.), Fromm (E.), Kröner (G.), Motz (G.) u. Pfunder (E.), I: Verh. der bleisauren Salze 1212.
Grubenholzimprägnierung Ges., II: Holzkonservierungsmittel 880* D.
Gruber (C. M.), I: Ermüdung. 12. Mitt. Wrkg. von Adrenalinsekretion auf nichtermüdete u. ermüdete Skelettmuskeln 374. — Wrkg. von Epinephrin auf ausgeschnittene Streifen des Verdauungskanals des Frosches 1240. — Ermüdung. 13. Mitt. 1340.
Gruber (G.) u. Bénesi (F.), II: Photograph. Platte oder Film 704* Oe.
Gruber (H.), siehe: Braun (J. v.).
Gruber (M.), I: L. Pasteur 713.
Grün (A.), siehe: Schicht (G.), A.-G.
Grün (A.) u. Ulbrich (E.), II: Oxydation des Paraffins mittels Luftsauerstoff 935.
Grün (E.), siehe: Meinicke (E.).
Grün (R.), II: Umschmelzung saurer Hochofenschlacken in bas. Schlacken u. Zement 625. — Salzwasserbeständ. Betonbauten aus Portland-, Eisenportland-, Hochofen- oder Puzzolanzementbeton 733* D. — Zement aus Hochofenschlacke 733* D. — Salzwasserbeständ. Zement 900* D. — Verwertung von Si-Stoff oder Asche von Kohlen 901* D. — Zement 1180* D.
Grünbaum (A.), siehe: Snapper (I.).
Gruener (H.), I: Chemistry, their science of matter and its changes [1248].
Grünhagen (H.), siehe: A.-G. für Anilin-Fabrikation.
Grünholz (J.), siehe: Rupe (H.).
Grüninger (W.), siehe: Doerr (R.).
Grünstein (N.), II: Aldol aus Acetaldehyd 335* A. — siehe: Chem. Fabrik Griesheim-Elektron.
Grünthal (E.), siehe: Riesenfeld (E. H.).
Grünwald (M.) u. Bass (F.), II: Chloramin als Antisepticum 979.
Grüß (H.), I: Anwendung des photochem. Äquivalentgesetzes auf verd. Lsgg. 1474.
Grüss (J.), siehe: Abderhalden (E.); Leuchs (H.).
Grüter (W.), I: Vaccineimmunität bei Rindercornea 1201.
Grütter (M.), siehe: Rupe (H.).
Grumbach (A.), I: Fluorescierende Fl.-Ketten 715.
Grunder (F.), siehe: Morin (L.).
Grundmann (H.), siehe: Heller (G.).
Grunert (K.), siehe: Schreiner (K. E. M.).
Gruschka (T.), I: Variationsverss. mit dem B. enteritidis Gärtner 462. — siehe: Fürth (J.).
Gruzewska (Z.) u. Fauré-Frémiet, I: Maximale Mengen der Glykogenreserve in der Leber von Hunden verschiedenen Alters 1464.
Grysez (V.), siehe: Breton (M.).
Gudden (B.), Pohl (R.) u. Wilde, I: ZnSCu-Phosphor 642.
Guénot (L.), siehe: Levaditi (C.).
Günther (A.), II: Kläreinrichtung für Abwässer 618* D.
Günther (E.), II: Zn-Gewinnung neben Pb, Cu, Ag, Au aus armen Zn-Pb-Erzen 629* D.
Günther (F.) u. Badische Anilin- & Soda-Fabrik, II: Gelbe Wollfarbstoffe 338* A. — Thymol 1219* A.
Günther-Schulze (A.), I: Dissoziation der Chloride zweiwert. Metalle in wss. Lsg. 291. — Elektrolyt. Ventilwrkg. 3. Mitt. Maximalspannung u. Ionenkonz. des Elektrolyten bei Al 627. — 4. Mitt. Zersetzende Wrkg. der Funken der Maximalspannung 714. — Protonenstrahlen 714. — Vorgänge an der Kathode des Hg-Vacuumlichtbogens 1104.

— Größe des Kathodenfleckes des Kohlelichtbogens in Luft 1104. — Dissoziation, Temp. u. Dampfdruck im Hg-Lichtbogen 1105. — Anode des Hg-Lichtbogens 1302.
Güntzel (R.), II: M. aus Schiefermehl u. Wasserglas 518* D.
Gürber (A.), I: Synergismus von Krampfgiften 614.
Guerbet (M.), II: Kennzeichnung des Farbstoffs des Safrans 442.
Gürevich (L. J.) u. Hromatko (J. S.), I: Eigenschaften von Antimonblei 1484.
Guericke (R.), siehe: Farbenfabriken.
Guerin (M. R.), II: Si im Al 1074.
Guerrero (L. E.), siehe: Monserrat (C.).
Guertler (W.), I: Forschungsarbeiten zur Metallkunde: Diffusion der Begleitelemente des techn. Fe in festes Fe (A. Frey); ternäre Gemische mit Cu (L. Meissner); elektromotor. Verh. binärer Legierungen (R. Kremann) [624].
Guertler (W.) u. Keinert (M.), I: Metallographie [803].
Guest (G. M.), siehe: Mills (C. A.).
Guest (P. H.), II: Indisches Terpentinöl 581.
Güttner (M.), II: Kapselkompressor für Kältemaschinen 613* D.
Gueylard (F.), I: Schwankungen im Gewicht des Stichlings beim Übergang von Süßwasser in NaCl-Lsgg. von verschiedener Konz. 1405.
Gueylard (F.) u. Duval (M.), I: Giftigkeit verschiedener Säuren für Fische 1462.
Guggenheim (M.), s.: Abderhalden (E.).
Guggenheim (M.) u. Hoffmann-La Roche Chemical Works, II: Komplexe Silberverbb. von α-Aminosäuren 961* A.
Guggenheim Bros., s.: Burdick (C. L.).
Guglielmetti (J.), I: Wrkg. des Adrenalins auf die quergestreifte Muskulatur 863.
Guglielmetti (J.) u. Pacella (G.), I: Änderungen der Muskeldurchtränkung während der Curarisierung 1337.
Guha (P. C.), I: Konst. der Dithiourazole von Freund. 1. u. 2. Mitt. 331.
Guichard (M.), II: Stat. Unters. der Hydratation 553.
Guignard (G. P.), II: NH_3-Synthese 315* F. — Behandlung von Schlempe zwecks Gewinnung von NH_3 u. Essigsäure 1092* F. — NH_3 aus den Titanstickstoffverbb. 1146* Schwz.
Guillaume u. Montmollin (M. de), I: Einw. von Nitrobenzol auf Carbazolnatrium u. -kalium 1033.
Guillaume (A.), II: Konservierung von Javelleschen Laugen im Handel 287. — Margarinefabrikation in Frankreich 537.
Guillaumin (A. J. A.), s.: Simon (L. J.).
Guillemet (R.), siehe: Gault (H.).
Guillet (L.), I: E. Solvay 1145. — II: H.-M. Howe 245. — Eigenschaften von Cu-Zn-Legierungen 326. — Mkr. Metallographie u. Makrographie 326. — Leichte Legierungen 902. — Sonder-Al-Bronzen 903.
Guillet (V. A.), II: Chem. Gewebe 1120* F.
Guimarais (A.), I: Mikrobenflora bei Phtirius inguinalis 610. — siehe: Mello (F. de).
Guiterman (K. S.), II: Zink 1086* A.
Gulf Refining Co., II: $AlCl_3$ 622* F. — siehe: Taber jr. (G. H.).
Gumlich (E.), II: Best. des Hysteresisverlustes von Eisenproben 707. — Material für permanente Magnete 801. 1084.
Gumprecht (F.), siehe: Weyl.
Gunder (A.), siehe: Korschun (G.).
Gunn (J. W. C.), siehe: Juritz (C. F.).
Gunst (H.), II: Zwei Lichtpausen in einem Arbeitsgange 824* D.
Gunton (J. A.) u. Beal (G. D.), I: Zus. von Rhamnus Frangula 1515.
Guntz (A.) u. Benoit, I: Verbrennungswärme der Erdalkalimetalle 1147.
Gupta (B. M.) u. Thorpe (J. F.), I: Bldg. von Bromderivv. von C-Verbb. ohne Bldg. von HBr 520.
Gurwitsch (L.), I: Physiko-chem. Attraktionskräfte. 3. Mitt. 1254. — Theorie der heterogenen Katalyse 1530. — II: Bedeutung der Oberflächenspannung für die Naphthalogie 204. — Eigenschaften der paraffinhalt. Erdölprodd. 974.
Gustaver (B.), I: Adsorptionsproblem. Sorption von Dämpfen durch Kohle 221.
Gutbier (A.) u. Emslander (R.), I: Gelatine als Schutzkolloid. 2. Mitt. Kolloides Se 488.
Gutbier (A.), Huber (J.) u. Eckert (P.), I: Semen Psyllii als Schutzkolloid. 2. Mitt. Kolloides Se 1527.
Gutbier (A.), Huber (J.), Schieber (W.) u. Wurster (C.), II: Leistungsfähigkeit des Schnelldialysators 705.
Gutbier (A.), Huber (J.) u. Zweigle (A.), I: Gelatine als Schutzkolloid. 1. Mitt. Kolloides Ag 488.
Gutbier (A.), Sauer (E.) u. Schelling (F.), II: Einw. von Alaun auf tier. Leim 410.
Gutbier (A.) u. Zweigle (A.), I: Gelatine als Schutzkolloid. 3. Mitt. Kolloides Pt 1528.
Gutekunst (G.), siehe: Mees (C. E. K.).
Gutekunst (G. O.) u. Gray (H. Le B.), I: 6-Alkyloxychinaldine 88.
Gutfeld (F. v.), I: Konst. isogenet. u. heterogenet. Hammelbluthämolysine u.

ihrer Antigene 140. — **II**: Haltbare Typhus- u. Choleraimpfstoffe 156.

Gutmann (A.), **I**: Einw. von NO- u. NH_2OH-Verbb. auf Na_3AsO_3 147.

Guttmann (A.), **II**: Schlackensteine aus Hochofenschlacke 1108.

Guttmann (E.), siehe: Frank (E.).

Guttmann (R.) u. Siegert (J.), **II**: Spinnbare Fasern aus Nadeln von Kiefern 970* Oe.

Gutzwiller (O.), **II**: Eintrocknen von feste Körper enthaltenden Fll. 309* Schwz.

Guy (R. A.), **I**: Prozentgehalt an Zucker im Blute atroph. Säuglinge 211.

Guye (C.-E.), **I**: Richtlinien der modernen Physik u. der Stoffbegriff 713.

Guye (P. A.) u. Azote Français, **II**: Gewinnung nitroser Dämpfe in Form wss. HNO_3 459* A.

Guye (P. A.), Schmidt (Albert) u. Azote Français, **II**: Stickoxyddämpfe 95?* A.

Guyot (A.) u. Compagnie des Produits Chimiques d'Alais et de la Camargue, **II**: Essigsäure 1247* A.

Guyot (H.), **I**: Verwandtschaft zwischen Polycarpiceen u. Rhoeadalen 1460.

Guyot (J.), siehe: Simon (L. J.).

Gwosdow (S. P.) u. Nagornow (N. N.), **II**: Natur der bei der Trockendest. des Weimarnschen Schieferöles entstehenden KW-stoffe 149.

Gwosdz, **II**: Generatorgaserzeugung 359.

Gyemant (A.), siehe: Freundlich (H.).

György (P.), **I**: Einfluß der Molke auf das Darmepithel. 9. Mitt. Bedeutung der Phosphate für die Zellatmung 171. — Gehalt des Blutserums an Kalk u. anorgan. P im Säuglingsalter 178.

György (P.) u. Vollmer (H.), **I**: Beeinflussung der Guanidinvergiftung durch Säurezufuhr 613.

Haaf & Co., siehe: Aktien-Gesellschaft vorm. Haaf.

Haan (J. de), **I**: Nierenfunktion, beurteilt nach der Ausscheidung vitaler Farbstoffe 126. — siehe: Feringa (K. J.).

Haar (A. W. v. d.), **I**: Saponine. 8. Mitt. Saponine aus den Blättern von Aralia montana 95. — Vork. von d-Quercit in den Samenkernen von Achras sapota 852.

Haas (B.), **II**: Wärmeschutz von Kochern u. Dämpfern 539. — Reaktionsfähigkeit von Silicatzementen u. Zahnfüllungen daraus 656. — Zerstörungserscheinungen an wertvollen Büchern 692.

Haas (H. G.) u. Coenegracht (E.), **II**: Bemalen von Stoffen 529* D.

Haas jr. (J.), **II**: Nickelbäder 1061.

Haas (P.) u. Hill (T. G.), **I**: Introduction to the chemistry of plant products [1343].

Haas (P.) u. Russell-Wells (B.), **I**: Oxydation von Kohlenhydraten mit HNO_3 503.

Haase (O.), **II**: Kunstholz 359* D.

Haber (F.), **I**: Darst. des NH_3 aus N u. H 1147.

Haber (F.) u. Zisch (W.), **I**: Anregung von Gasspektren durch chem. Rkk. 720.

Haber (T.), **II**: Benzolbest. im Gase mit aktiver Kohle 646.

Habermann (G.), **II**: Kaltbleiche u. Flachsgarn 109.

Hach (J. W.), siehe: Krontowski (A. A.).

Hachenburg (H.), siehe: Weinland (R.).

Hachez (E.), **I**: Serumhitzekoagulation des Blutes 1408.

Hackl (O.), **II**: Nachweis von Steinkohlenteerpech in Naturasphalt 646. — Konstanz des Permanganattiters 659. — Empfindlichkeitsgrenze der Rk. auf Thiosulfat durch Ansäuern 943. — Silbernitratrk. auf Thiosulfat 943. — Colorimetr. Best. von Spuren Thiosulfat 1097.

Hackspill (L.) u. Staehling (C.), **II**: Alkalimetalle u. -legierungen 176* D. Schwz.

Hadamovsky (P.), **II**: Retorte zur Durchführung chem. Rkk. mit Schaumentw. 166* D.

Hadding (A.), **I**: Mineralienanalyse nach röntgenspektroskop. Methode 148. — Vork. des Ge im Kassiterit 731. — **II**: Röntgenröhre für Debye-Aufnahmen 16.

Hadfield (R. A.), **II**: Mn-Stahl 329* A. — Stahl 329* A.

Hadwiger (F.), siehe: Fleissner (H.).

Haedicke (J.), siehe: Tietjens (L.).

Haege (L.) Metallwarenfabrik, **II**: Elektrode für Schweißmaschinen zum Halten von Bolzen 513* D.

Haegermann (G.), **II**: Verh. von erhärtetem Portlandzement in reinem Wasser 179. — Red.-Erscheinungen an Schachtofenklinkern 462.

Hägglund (E.), **II**: Abscheiden flücht. Säuren aus wss. Gemischen 103* D. — siehe: Bergius (F.).

Hägglund (E.) u. Löfman (N.), **II**: Zucker durch Aufschließen von Holz 103* D.

Hähle (H.), siehe: Scholl (R.).

Haehn (H.) u. Kinttof (W.), **I**: Chem. Mechanismus bei der Fettbldg. in der lebenden Zelle 775.

Hämäläinen (R.), Leikola (E. E.) u Airila (Y.), **II**: Messung der [H˙] mit Indicatoren 942.

Haën (E. de), Chemische Fabrik „List“ u. Steimmig (F.), II: Härtemittel für Oberflächenhärtung 136* D.
Händel (M.) u. Segall (E.), I: Einfluß metall. Kupfers auf Blutkatalase 466.
Hänsel (P.), II: Hochwert. Zemente u. grüner Beton 180.
Härting (K.), II: Verh. von Ultramarin in Zementwaren 409.
Häuber (H.), siehe: Skita (A.).
Häusser (F.), II: Urteertreiböl als Dieselmotorenöl 1264.
Haf (H.), I: Eisenerzlagerstätten im nordöstl. Oberfranken 644.
Hafercamp (C. C.) u. Diamond Match Co., II: Erzeugung von Krystallen 81* A.
Haff (R. C.), siehe: Rhodes (E. O.).
Hagan (G. J.) Co., II: Härteofen 185* D.
Hagemann (E.), II: Spezifität der Tuberkulinrk. 229.
Hagenbach (H.), I: T. Sandmeyer 873.
Hagenböcker (A.), s.: Kalle & Co.
Haggard (H. W.), Henderson (Y.) u. Charlton (T. J.), I: H_2S u. Atmung 1138.
Hagiwara (T.), I: Übergang von Hydratwasser in Adsorptionswasser bei mechan. Zerkleinerung von Krystallhydraten 1561.
Haglund (G.), II: Ausscheiden u. Raffinieren von Metallen 958* Oe.
Hague (A. P.), s.: Cammell, Laird & Co.
Hahl (H.), siehe: Farbenfabriken.
Hahn (A.), II: Viscose Laminarsäurepräparate 482* D.
Hahn (A.) u. Meyer (Georg), II: Gegenseit. Umwandlung von Kreatin u. Kreatinin. 3. Mitt. Best. im Blutserum 510.
Hahn (A.) u. Meyer (Hugo), I: Einfluß neutraler Alkalisalze auf diastat. Fermente. 5. Mitt. 782.
Hahn (D. v.), siehe: Hahn (F.-V. v.).
Hahn (Emil), II: Kondensation ohne Luftpumpe bei Gegenstromfallrohrkondensatoren 611.
Hahn (Erich), siehe: Braun (J. v.).
Hahn (F. L.), II: Einstellen von Maßlsgg. 554. — Analyt. Fällungen bei extremer Verdünnung 791.
Hahn (F. L.) u. Dornauf (J.), II: Trennung des Zn von Mg, Ca, Al durch Phosphatfällung 294.
Hahn (F. L.) u. Leimbach (G.), II: Katalyt. Rk. zur Best. kleinster Cu-Mengen 76.
Hahn (F. L.), Leimbach (G.) u. Windisch (H.), II: Fällung des Al durch Thiosulfat u. Trennung von Fe. Altern maßanalyt. Thiosulfatlsgg. 75.
Hahn (F. L.) u. Otto (R.), II: Überführung von Alkalisulfaten in Chloride 294.
Hahn (F. L.) u. Windisch (H.), II: Maßanalyt. Best. von Fe^{III} u. Cu bei Ggw. von Fe 1205.
Hahn (F.-V. v.), I: Sulfidsole. 3. Mitt. Soldarst. durch Hydrolyse 1528.
Hahn (F.-V. v.) u. Hahn (D. v.), II: Techn. Sedimentationsanalyse. 1. u. 2. Mitt. 1233.
Hahn (J.), siehe: Traubenberg (H. R. v.).
Hahn (M.), II: Aufbewahrungsgefäß für in Lsgg. leicht zersetzl. Substanzen 704* D.
Hahn (M.), Wasmuth, Sonntag, Müller u. Rodewald, II: Chem. Desinfektion 599.
Hahn (O.), I: Tabelle der Elemente u. Atomarten 3. — UZ u. seine Muttersubstanz 1413.
Haid (A.), siehe: Kast (H.).
Hailer (E.), I: Chem. Grundlagen der Desinfektionswrkg. 1193. — siehe: Uhlenhuth (P.); Weyl.
Hailstone (H. J.), II: Kalkverbrauch bei Herst. von Ammoniumsulfat 974.
Hajós (K.), I: Wachstumshemmende Wrkg. von Bouillonkulturen 359.
Hajós (K.) u. Hofhauser (S.), II: Trübungs- u. Flockungsrkk. bei Syphilis 890.
Haken (K. v.), II: Dampfüberhitzer 941.
Halama (M.), II: Faserverwertung von Eßbananenstämmen 538.
Halban (H. v.), I: Lichtabsorption des Cl 1259.
Halban (H. v.) u. Siedentopf (K.), II: Photoelektr. Zellen zur Messung der Lichtabsorption in Lsgg. 790.
Halbergerhütte, II: Betriebsverf. für Gichtgasreinigungsanlagen 471* D.
Halberkann (J.), I: Umlagerung des Toluol-p-sulfonsäure-(diphenyl-, phenyl-p′-tolyl- u. di-p′-tolylamids) 159.
Halbertsma (K. T. A.), I: Einfluß radioaktiver Elemente u. Hormone auf die vasomotor. Erregbarkeit 979.
Haldinstein (G. E.), II: Klebstoff 1033* Schwz.
Halen (S.), II: Patente über Beschleunigung der Vulkanisation von Kautschuk 142. — Kunstlederherst. 1119.
Halfacre (G. F.), s.: Singmaster (J. A.).
Halferdahl (A. C.), s.: Demond (C. D.).
Hall (A. J.), siehe: Everest (A. E.); Silver Springs Bleaching & Dyeing Co.
Hall jr. (C. H.), I: Elektr. Fällung von Kolloiden 488.
Hall (D.), II: Best. kleiner Mengen Mo in W 1098. — siehe: Willard (H. H.).
Hall (J. H.), II: Perlit. u. sorbit. Mn-Stähle 134.
Hall (J. W.), II: Wrkg. verd. Säuren in Blutkulturen 79.

Hall (R. E.), siehe: Sperr (F. W.).
Hall (R. E.), Sperr (F. W.) u. Koppers Co., **II**: H_2S 1104* E.
Hall Tobacco Chemical Co., siehe: Schulz (Henry L.).
Halla (F.) u. Hirschko (K.), **I**: Komplexe Kupferammoniakate 583.
Haller (A.) u. Lucas (R.), **I**: Absorption von Campherderivv. im Ultraviolett 652.
Haller (H. L.), **I**: Phenylglycin-o-carbonsäure 422.
Haller (R.), **II**: Veränderungen von Indigofärbungen bei Belichtung u. Wäsche 253. — Wollfärbungen 748. — Buntätzen von Indigofärbungen 1030.
Haller (R.) u. Munk (J.), **II**: Einw. von Perhydrol auf Baumwolle u. Wolle bei Ggw. von Metalloxyden 1262.
Hallesche Maschinenfabrik und Eisengießerei, **II**: Zuckerrohrwalzenpresse 197* D.
Hallesche Pfännerschaft u. Krüger (Max), **II**: Eindampfen gipshalt. Sole 317* D.
Hallwass (F.), siehe: Borsche (W.).
Halmi (J.), siehe: Karczag (L.).
Halten (H.), siehe: Staudinger (H.).
Halverson (J. O.), siehe: Forbes (E. B.).
Hambloch (A.), **II**: Mg-Carbonat aus kalkhalt. Mg-Carbonaten u. -Silicaten 1240* D.
Hamburger (F.), **I**: Tuberkulinschädigung 980.
Hamburger (H. J.) u. Hamburger (R. J.), **I**: Bedeutung der Ca- u. K-Ionen für das künstl. Ödem u. die Gefäßweite 1096.
Hamburger (L.), **I**: Luminescenzcentra u. Änderungen des Gasdruckes bei elektr. Entladungen in Spektralröhren 1063. — 2. Mitt. 1384.
Hamburger (R. J.), siehe: Hamburger (H. J.).
Hamburger (T.), **II**: Trockene Dauerpräparate der Vitamine 351* D. 867* D.
Hamer (F. M.), **I**: Derivv. des Methylendichinaldins 1233. — siehe: Mills (W. H.).
Hamer (R.), **I**: Temp.-Änderungen u. Viscosität von Gummikolloiden 222.
Hamilton (E. H.), **II**: Gepulverte Kohle im Bleigebläseofen 469.
Hamilton (L. F.) u. Simpson (S. G.), **I**: Calculations of quantitative chemical analysis [1248].
Hamilton (S. H.), **II**: Löschen brennender Fll. 81* A.
Hamilton (W. B.) u. Evans (T. A.), **II**: Red. von Metallen 139* A. — Stähle 854* F.
Hamler (J. P.) u. Hamler Boiler and Tank Co., **II**: Düngemittel 799* A.
Hamler Boiler and Tank Co., siehe: Hamler (J. P.).
Hammarsten (H.), **I**: Gleichgewichte zwischen organ. Körpern 293.
Hammer (A.), siehe: Sembdner (R.).
Hammer (G.), **II**: Schriftnegative 120* D.
Hammerl (F.), siehe: Bunzel (H.).
Hammett (F. S.), **I**: Änderungen in der [H˙] bei den Bewegungen des Dünndarms 267. — Schilddrüsenapp. 8. Mitt. 704. — 9. Mitt. 1340. — Kreatinin u. Kreatinin Muskelextrakten. 3. Mitt. 1137.
Hammett (F. S.) u. Adams (E. T.), **II**: Colorimetr. Best. von Mg 1054.
Hammett (F. S.) u. Nowrey (J. E.), **I**: Rolle der Na- u. Carbonationen u. von Änderungen des Na-Ca-Gleichgewichtes bei der Kontraktion des isolierten Duodenalsegments der Albinoratte 267.
Hammick (D. L.), **I**: Latente Verdampfungs- u. Expansionswärmen 1258.
Hammick (D. L.) u. Boeree (A. R.), **I**: Darst. von α-Trioxymethylen u. ein neuer polymerer Formaldehyd 737.
Hammick (D. L.) u. Locket (G. H.), **I**: Na- u. K-Phthalimid 512.
Hamon (L. Le W.), **II**: Plast. MM. 241* E.
Hamous (J.), **II**: Farbbest. von Zuckerlsgg. mit Hilfe des Stammerschen Farbenmaßes 37.
Hampe (E.), **II**: Rostverhütungsmittel 906* D.
Hampel (H.), **II**: Natronsalpeter 515* D.
Handovsky (H.), **I**: Giftempfindlichkeit von Zellen als Funktion ihres kolloidchem. Zustandes 688. — Bedeutung der Anionen der Durchströmungsfl. für die Tätigkeit des Froschherzens. 1. Mitt. 1195.
Hangleiter (C.), siehe: Clemm (H.); Zellstoffabrik Waldhof.
Hanl (A.), **II**: Reinigen von Gasen 303* D. — Skrubber 1129* D.
Hann (R. M.), **I**: Rk. von aliphat. Alkoholen mit β,γ-Dibrompropylisothiocyanat 1586. — siehe: Wherry (E. T.).
Hannach (O.) u. Arndt (M.), **II**: Elektr. Widerstandsmasse 172* D.
Hannich (W.), **II**: Argentin. Glasindustrie 461.
Hanns (A.), siehe: Perrin (M.).
Hanselmayer (F.), siehe: Zinke (A.).
Hansen (A.), **II**: Rotierender Schwefelofen 1057* N.
Hansen (C. E.), **II**: Weißmetall 96* A.
Hansen (C. I.), siehe: Farbenfabriken.
Hansen (H. M.) u. Werner (S.), **I**: Opt. Spektrum des Hafniums 1068. — Urbains Keltiumlinien 1348.

Hansen (K.), II: Sammlerelektroden 172* E.
Hansgirg (F.), II: Perylen 190* Oe. Schwz. — Fraktionierte Dest. mit elektr. Widerstandsheizung 1077* D.
Hansma (J. J.), II: Nachweis u. schätzungsweise Best. von Pb in Handelsartikeln 508.
Hanson (D.) u. Gayler (M. L. V.), II: Konst. u. Härten von Al-Mg-Si-Legierungen 247. — Wärmebehandlung u. mechan. Eigenschaften von Al-Legierungen mit kleinem Cu-Gehalt 1084.
Hantge (E.), siehe: Arndt (K.).
Hantzsch (A.) u. Meyer (Walther), I: Angebl. Isomerien in der Isatinreihe 841.
Hanzlik (P. J.), I: Giftigkeit u. Wrkgg. der n. Butylamine 1337. — Reizwrkg. lokal u. allgemein wirkender Agentien auf die Atmung 1338.
Hanzlik (P. J.), Eds (F. de) u. Presho (E.), I: Ausscheidung der Salicylsäure im Harn nach Anwendung von Salicylat u. Salicylsäureestern 551.
Happe (H.), I: Durchgang der Pfeifferschen Influenzabacillen durch Berkefeldfilter 778.
Happisch (L.), siehe: Fodor (K.).
Hara (M.), siehe: Ohomori (K.).
Hara (T.) u. Mitsubishi Kogyo Kabushiki Kaisha, II: Synthet. Herst. von Cyaniden 1153* E.
Harburger Chemische Werke Schön & Co., II: Kunstmagnesit 992* Oe. 1180* D.
Harburger Chemische Werke Schön & Co. u. Daitz (W.), II: Calcinieren von MgO 239* F. — Isoliermassen aus Pech 513* Oe.
Harder (O. E.), siehe: Priester (G. C.).
Hardikar (S. W.), I: Rhododendronvergiftung 1198.
Harding (T. S.), I: Fructose 46.
Harding (V. J.) u. Gaebler (O. H.), I: Konstanz der Kreatin-Kreatininausscheidung bei Kindern mit proteinreicher Ernährung 1376.
Hardt (P. F.), siehe: Eichwald (E.).
Hardy (F.), I: Kalken zur Verbesserung der Böden 1100.
Hardy (P.), II: Vitalische Rk. u. Konst. der Alkaloide 382. — Verflüchtigung u. Hydrolyse des Atropins in der Toxikologie 441.
Hardy (W. B.), siehe: Doubleday (I.).
Hardy (W. B.) u. Doubleday (I.), I: Grenzschmierung: Temp.-Koeffizient 876.
Harel (V.), II: Reproduktion von Zeichnungen 338* F.
Harer (W. B.), siehe: Schmidt (Carl F.).
Haring (H. E.), siehe: Blum (W.).
Harington (C. R.), siehe: Dakin (H. D.); Meakins (J.).
Harker (J. A.), II: N-Fixierung 236. 619.
Harkins (W. D.) u. Feldman (A.), I: Oberflächenhäutchen. Ausbreitung von Fll. u. Ausbreitungskoeffizient 805.
Harkins (W. D.) u. Madorsky (S. L.), I: Trennung von Hg in Isotope in einem Stahlapp. 1264.
Harned (H. S.) u. Brumbaugh (N. J.), I: Aktivitätskoeffizient der HCl in wss. Salzlsgg. 806.
Harned (H. S.) u. Pfanstiel (R.), I: Geschwindigkeit der Hydrolyse von Essigester 1072.
Harned (H. S.) u. Seltz (H.), I: Ionenaktivität bei homogener Katalyse. p-Chloracetanilid aus Acetylchloraminobenzol 158.
Harper (J. F.) u. MacPherran (R. S.), II: Dehnungsverss. von Gußeisen bei verschiedenen Tempp. 134. — Wrkg. des Ausglühens von grauem Roheisen 1084.
Harper (J. N.), I: Düngung der Pfirsiche 481.
Harper (T. E.), siehe: Cullen (J. F.).
Harpuder (K.), I: Adsorption der Harnsäure in Tierkohle u. Suspensionskolloiden u. ihre Bindung an Eiweißkörper 90. — Galle u. Purinstoffwechsel 1336. — II: Best. der Harnsäure im Blutserum 1237.
Harries (C.), I: P. Jacobson 1609.
Harries (C.) u. Nagel (W.), I: Natur des Schellacks; Schellolsäure 455.
Harris (F. W.), II: Härte von Messing 627.
Harris (F. W.) u. Petroleum Rectifying Co., II: Entwässern von Petroleum 1265* A. E.
Harris (H.), II: Raffinieren von Blei 682* E. — Reinigung von Metallen 958* D. 1185* F.
Harris (J.), siehe: Rose (J. R.).
Harris (J.) u. Rose (J. R.), II: Elektrolyt. App. 311* Schwz.
Harris (J. E.) u. Schumacher (E. E.), II: Messung von Gasen, entwickelt von Gläsern bekannter chem. Zus. 1179.
Harris (R. W.), siehe: Mueller (F. F.).
Harris (S.), siehe: Brady (O. L.).
Harris (W.), I: Luminal bei Migräne 266.
Harrison (B. S.) u. Carrier Engineering Corp., II: Trocknen von Nahrungsmitteln 814* A.
Harrison (D. C.), siehe: Smiles (S.).
Harrison (G. A.) u. Lawrence (R. D.), I: Diastase im Blut u. Harn bei Diabetes mellitus 1342.

Harrison (M. M.) u. Morton (H. A.) u. Miller Rubber Co., II: Gegenstände aus vulkanisiertem Kautschuk 580* A.
Harrison (W.), siehe: Burgess, Ledward & Co.
Harrison (W. H.) u. Das (S.), I: Bindung lösl. Phosphate in kalkhalt. u. kalkfreien Böden 480.
Harrop (G. A.), siehe: Benedict (E. M.).
Hârşovescu (C.), s.: Ionescu (A.).
Hart (A. M.), II: Kohle 672* E.
Hart (C.), I: Biolog. Bedeutung der innersekretor. Organe. 1. Mitt. Schilddrüse u. Metamorphose 142. — 2. Mitt. Einfluß abnormer Außentempp. auf Schilddrüse u. Hoden 143.
Hart (E. B.), siehe: Pearce (J. N.).
Hart (E. B.), Steenbock (H.), Hoppert (C. A.) u. Humphrey (G. C.), I: Ernährung u. Ca-Assimilation. 2. Mitt. 260.
Hart (E. B.), Steenbock (H.), Hoppert (C. A.), Bethge (R. M.) u. Humphrey (G. C.), I: Ernährung u. Ca-Assimilation. 3. Mitt. 1375.
Hart (M. C.) u. Payne (W. B.), I: Toxicität des Neoarsphenamins 207.
Harter (H.) u. Oehlrich (F. J. G.), II: H, N u. CO_2 enthaltende Gasgemische 896* D.
Harthan (J.), s.: Bichowsky (F. v.).
Hartley (H.), siehe: Bates (H. H.).
Hartman (F. A.), Waite (R. H.) u. Mc Cordock (H. A.), I: Freiwerden von Epinephrin während Muskelarbeit 375.
Hartman (H. B.) u. Electric Water Sterilizer & Ozone Co., II: Ozonerzeuger 561* A.
Hartman (W. W.), siehe: Clarke (H. T.).
Hartmann (F.), II: Flüssigmachen des Schaumes über Fll. 347* F. 812* D.
Hartmann (G.), II: Emulsionsschmierung 935. — $BaCl_2$ 1143.
Hartmann (J.) u. Hopffe (A.), I: Giftigkeit der Schimmelpilze 1401.
Hartmann (Martin), II: Filterpresse mit einem senkrecht angeordneten, zylindr. Kessel 447* D. — Lichtechtheitsgrade bei Druckfarben 575.
Hartmann (Max) u. Seiberth (M.) u. Ges. für Chemische Industrie in Basel, II: Dialkylamide der Nicotinsäure 408* A.
Hartmann (M. L.) u. Koehler (W. A.), II: Physikal. Eigenschaften feuerfester Steine 1107.
Hartmann (W.), s.: Artmann (P.).
Hartner (F.), II: Mörtelbildner aus Anhydritgestein 1110* Schwz.
Hartridge (H.) u. Peters (R. A.), I: Oberflächenspannung u. [H˙] 874.
Hartung (C. A.), II: Beseitigung von O aus Wasser 457* D.
Hartung (E. J.), I: Wrkg. von Licht auf AgBr 8.
Hartwell (B. L.), I: Kalken mit Kalk von hohem Mg- oder Ca-Gehalt 483.
Hartwell (G. A.), I: Brustsekretion 783.
Hartwig (E.), I: Hypertonie 471.
Harvey (A.), II: Gerbextraktindustrie 1047.
Harvey (E. N.), I: Permeabilität von Zellen gegenüber O 771. — Bioluminescenz. 15. Mitt. Elektrored. von Oxyluciferin 859.
Harvey (T. F.), II: Temperaturkoeffizient des Refraktionsindex amerikan. Terpentins 861.
Hase (A.), II: Bekämpfungsmittel für Motten 1005.
Haselbauer (P. P.), s.: Amoss (H. L.).
Haselberger (H.), s.: Metallitwerke.
Haselhoff (E.), I: Rehmsdorfer organ. N-Dünger 482. — Schröders Phosphatkali 482. — Bedeutung des K u. der in den Kalirohsalzen enthaltenen Nebensalze für die Getreidearten 774.
Haselhoff (E.), Fluhrer (K.) u. Haun (F.), I: Verss. mit Reizstoffen 481.
Haselhoff (E.) u. Liehr (O.), I: Rhenaniaphosphat 482.
Haselhoff (E.), Liehr (O.) u. Fluhrer (K.), I: Verss. mit N-Dünger 482.
Hasenbäumer (J.), s.: König (J.).
Hasenöhrl (R.) u. Zellner (J.), I: Chemie der höheren Pilze. 15. Mitt. Beziehungen zwischen höheren Pilzen u. ihrem Substrat 466.
Haskell (C. C.), Daniel (D. S.) u. Terry (G. S.), II: Zers. der Digitalistinktur 1266.
Hassel (K.), II: Suthausche Ölprüfungsmaschine 206.
Hassel (O.), siehe: Frivold (O. E.); Goldschmidt (H.).
Hassenbach (H.), II: Gasaräometer 831* D.
Hatakeyama (S.) u. Funai (C.), II: Zündhölzer ohne Kopf 371* A.
Hatch (V. M.), II: Viscosität der Dampfturbinenöle 935.
Hatcher (R. A.), siehe: Weiss (S.).
Hatcher (W. H.), siehe: Maass (O.).
Hatchkiss (W. O.), I: Mineral land classification [803].
Hatfield (A. S.), II: Metallegierung 332* A.
Hatfield (W. D.), II: [H˙] u. Operationen in Wasserwerken 843.
Hatfield (W. H.), II: Korrosionserscheinungen 680.
Hatschek (E.), I: Strukturen in elast. Gelen durch Entstehung semipermeabler

Membranen 5. — Introduction to the physics and chemistry of colloids [1343].
Hatzfeld (A. R.), s.: Stewart (O. V.).
Hauber jr. (M.), siehe: Meadows (T. C.).
Hauberrisser (E.), I: Quellbarkeit n. u. entzündeter Mundschleimhaut 128.
Hauduroy (P.), I: Lysine des d'Herelleschen Bakteriophagen 203. — Wrkg. des Antiruhrserums auf die Lyse des Shigaschen Bac. durch den Bakteriophagen d'Herelles 203. — Einfluß des Erhitzens auf den d'Herelleschen Bakteriophagen 1132. — s.: Beckerich (A.).
Haug (A.), II: Dissoziationsgrad u. Unverseifbares im Harzleim 969.
Haug (F.), II: Verbleien von Rohren 188* D.
Haun (F.), siehe: Haselhoff (E.).
Hauptmann (A.), s.: Willstätter (R.).
Haurowitz (F.), I: Gonaden von Rhizostoma Cuvieri 112.
Haurowitz (F.) u. Braun (G.), I: Kalkverätzung der Cornea 378.
Hausenbichl (M.), s.: Philippi (E.).
Hauser (F.), I: Metallograph. Unterss. an Zinnamalgamen 1008.
Hauser (M.), I: Bldg. von H_2O_2 bei der Verbrennung von H 1476.
Hauser (P.), II: Entkeimen von Milch 419* D.
Haux (R. H.), siehe: Lowy (A.).
Havemann (A.), siehe: Hesse (E.).
Haward (W. A.), siehe: Bone (W. A.).
Hawley (L. F.), II: Ununterbrochene Gegenstromauslaugung von veraschtem Kelp 175.
Hawley (L. F.) u. Aiyar (S. S.), II: Verteilung der Methoxylgruppen in den Prodd. der Holzdest. 494.
Haworth (W. N.) u. Irvine (J. C.), II: Dimethylsulfat 856* A.
Haworth (W. N.) u. Leitch (G. C.), I: Konst. von Disacchariden. 6. Mitt. Biose des Amygdalins 1155.
Hayden (A. F.), II: Relativer Wert menschl. u. Meerschweinchenkomplements bei der Wa.-Rk. 7.
Hayduck (F.), II: Spirituserzeugung u. Kartoffelverbrauch 688.
Haynes (P. E.) u. Linde Air Products Co., II: Trennen von Gasgemischen 126* A.
Haynn (R.), siehe: Münz (F.).
Hayward (C. R.), II: Härteänderungen in erhitztem Stahl 1181. — siehe: Eustis (F. A.).
Haywood (P. C.), I: Reaktionsfähigkeit von Alkyljodiden mit Na-Benzylalkoholat 1273.
Hazelett (C. W.), II: Akkumulator von hoher Kapazität 722.
Heape (H.), II: D. u. Härte von Gußlegierungen aus Cu u. Sn 1084.
Heathcote (H. L.) u. Whinfrey (C. G.), II: Zerreißunterss. an Metallen 506.
Heaton (J. S.), siehe: Heilbron (I. M.).
Heaton (T. B.), I: Vitamin D. 977.
Hebel (T.), II: Zementiermasse aus mit Wasserglas imprägnierten Sägespänen 97* D.
Heber (K.), II: Prägen von span- oder pulverförm. Kernseifenmasse 589* D. — siehe: Gontard & Henny.
Heberlein (C.), siehe: Mond (R.).
Heberlein (E.), s.: Heberlein & Co.
Heberlein & Co. u. Heberlein (E.), II: Behandeln von Garnen u. Geweben 932* E.
Hebig (A. B.), II: Brennstaub aus Torf u. Braunkohle 594.
Hebler (F.), siehe: Bechhold (H.).
Hecht (A. F.) u. Langer (J.), I: Resorption von medikamentösen Klysmen bei Kindern 374.
Hecht (S.) u. Williams (R. E.), I: Sichtbarkeit monochromat. Strahlung u. Absorptionsspektrum des Sehpurpurs 557.
Hecker (H.) u. Bender & Främbs, II: Ofenanlage zum Erwärmen von Blöcken 568* D.
Heckert (G.), II: Strecken von Leuchtgas 876* D.
Heckt (A.), II: Trocknen von Emaillewaren 169* D.
Hedestrand (G.), I: Innere Reibung in Lsgg. von amphoteren Elektrolyten 254.
Hedges (J. J.), siehe: Porter (A. W.).
Hedin (S. G.), I: Proteolyt. Enzyme der Nieren 112. — do. der Lymphdrüsen 1334. — do. der Milz 1601.
Hedvall (J. A.) u. Heuberger (J.), I: Säureplatzwechsel in festen Phasen. 1. Mitt. Carbonate der Erdalkalien u. $MgCO_3$ 493.
Heelsbergen (T. v.), I: Kuhpocken beim Menschen durch das Virus der Stomatitis pustulosa contagiosa equi 1044.
Heeres (P. A.), siehe: Bolt (N. A.)
Heering (H.), siehe: Leuchs (H.).
Heermann (P.), II: Faserschädigungen durch Wasch- u. Bleichmittel 764. 1118. — Ozonbleicherei 964.
Heermann (P.) u. Frederking (H.), II: Bleichzeit bei der Dauerchlorbleiche u. Haltbarkeit der Baumwolle 271.
Hefke (H.), siehe: Schwarz (L.).
Hegan (H. J.) u. Courtaulds Ltd., II: Fäden aus Viscose 1223* A.
Hegner (R. W.), I: Wrkg. der Prostatasubstanz auf die Metamorphose des Darmes von Kaulquappen 1139.

Heide (C. v. d.), **II**: Wieviel As gelangt auf die Trauben, in die Moste u. Weine, wenn die Reben zur Bekämpfung des Heu- u. Sauerwurmes mit arsenhalt. Mitteln behandelt werden? 344. — Schwefeln der Weine 345. — Weineponit bei der Kellerbehandlung der Weine 1035.

Heide (C. v. d.) u. Baragiola (W. I.), **II**: Berechnung der im Weine an Kationen gebundenen organ. Säuren 1036.

Heide (R. v. d.), **II**: Absorptionsmittel für CO_2 13* Schwz.

Heidelberger (M.), **I**: Darst. krystallisierten Oxyhämoglobins 350. — siehe: Jacobs (W. A.).

Heidemann (O.) u. John (M.), **II**: Verhinderung der Tropfenhaftung auf Glasscheiben 954* D. N.

Heidenreich (C.), s.: Farbenfabriken.

Heiduschka (A.) u. Felser (S.), **I**: Chem. Zus. des Erdnußöles 102.

Heiduschka (A.) u. Fichte (E.), **II**: Backfähigkeit von Mehlen 1192.

Heiduschka (A.) u. Komm (E.), **I**: Keratin. 2. Mitt. 545.

Heiduschka (A.) u. Roser (P.), **I**: Zus. des Buchenkernöles 1283.

Heike (W.), **II**: Umgekehrter Hartguß 802.

Heil (A.), **II**: Galvan. Element 388* F.

Heil (M.), siehe: Speyer (E.).

Heilbron (I. M.), siehe: Baly (E. C. C.); Buck (J. S.).

Heilbron (I. M.) u. Heaton (J. S.), **I**: Unters. von meso-Thioanthracenderivv. 1. Mitt. Darst. von Dithioanthrachinon u. Dithiodianthron 929.

Heilbron (I. M.) u. Whitworth (A. B.), **I**: Reaktionsfähigkeit doppelt konjugierter ungesätt. Ketone. 4. Mitt. Wrkg. der Substitution auf die Reaktionsfähigkeit des 4′-Dimethylamino-2-oxydistyrylketons 1220.

Heilbrunn (L. V.), **I**: Kolloidchemie des Protoplasmas 202.

Heim (F.), Agasse-Lafont (E.) u. Feil (A.), **II**: Rolle von Pb u. Terpentinöl in der Pathologie der Malergewerbekrankheit 1176.

Heim (L.), **I**: Lehrbuch der Bakteriologie [1248].

Heimann (Heinr.), siehe: A.-G. für Anilinfabrikation; Ott (E.).

Heimann (Hugo) u. Kappen (H.), **I**: Neutralsalzzers. durch Humusstoffe 1055.

Heimann-Trosien (A.), siehe: Schenk (P.).

Hein (F.), **I**: Salznatur des Natriumäthyls; indirekte Elektrolyse des Zinkäthyls 579.

Heine, **I**: Düngungsverss. zu Freilandkulturen 214.

Heine (Gebr.), Maschinenfabrik, **II**: Klärschleuder 232* D.

Heinekamp (W. J. R.), **II**: Mechanismus von Straubs biolog. Probe für Morphin 891.

Heinel (C.), **II**: Kaminkühler 455* D.

Heineman (P. G.) u. Hixson (C. R.), **II**: Toxin-Antitoxinmischung 156.

Heinemann (A.), **II**: Kaffee-Ersatzmittel 637* D. 1159* A. — Verbesserung der Eigenschaften von Kondensationsprodd. aus Phenolen u. CH_2O 863* F. E. — CH_2O 961* E.

Heinrichs (L.), **II** Eierprüfer 353* D.

Heinz (R.), **I**: Giftigkeit des Zigarettenrauches 1463.

Heinzelmann (R.), **II**: Dest. von Teer u. Teerprodd. 1264.

Heise (G. W.), **I**: Radioaktivität von Wässern des gebirgigen Teiles des nördl. Luzon 149. — Beständigkeit der Radioaktivität gewisser Wasser der Philippinen 149. — **II**: Einw. von Calciumhypochlorit auf die n. Bestandteile natürl. Wässer u. von Abwässern 18. — siehe: Wright (J. R.).

Heise (G. W.) u. Behrman (A. S.), **II**: Wasserunters. an Ort u. Stelle 17.

Heise (G. W.) u. Clemente (A.), **II**: Entzinken u. Analyse von verzinktem Fe 294. — Anfressung von Fe durch H_2SO_4 993.

Heisen (G.), siehe: Schaefer (C.).

Heisenberg (W.), s.: Sommerfeld (A.).

Heiser (A.), **II**: Rauchgasanalyse der Zementöfen 516.

Heitler (M.), **I**: Umwandlung des die Herztätigkeit herabsetzenden Charakters des Saccharins in dauernd erregenden 368.

Heitmann (O.), **II**: Kanalofen mit fahrbaren Retorten 426* D.

Heitz (J.), **I**: Cholesterinämie bei Patienten mit Arteriitis obliterans 794.

Hekma (E.), **I**: Milchplättchen u. Labgel 477.

Hektoen (L.), **I**: Spezif. Präcipitinrk. der n. u. der Kataraktlinse 211. — **II**: Spezif. Präcipitinprüfung für menschl. Samen 164.

Helbig (A. B.), **II**: Staubverbrennung 63. — Vermahlung der Brennstoffe 277.

Helbig (E.), **II**: Weiße Farbe 751* D.

Helbig (M.), **II**: Krystallisiertes Monocalciumphosphat 92* D. — Sek. u. tert. Phosphate der Erdalkalien, des Mg, Pb, Cu u. der Metalle der Cergruppe 92* D — Dicalciumphosphat 92* D.

Helbig (M.) u. Rößler (O.), **I**: Wasserverdunstung des natürlich gelagerten Bodens 799.

Helbronner (A.), siehe: Jouve (A.).
Helbronner (A.) u. Pipereaut (P.), **II**: Sulfide 953* A.
Helbronner (A.) u. Rudolfs (W.), **I**: Angriff von Bakterien auf Mineralien 693.
Helfenstein (A.), **II**: Gase aus festen Brennstoffen 67* D.
Helferich (B.) u. Russe (A.), **I**: Synthese des α,γ-Dioxycapronaldehyds 1153.
Helferich (B.), Speidel (P. E.) u. Toeldte (W.), **I**: Äther des Triphenylcarbinols 1166.
Helferich (B.) u. Weidenhagen (R.), **I**: Synthese disaccharidart. Substanzen aus Monoxyaldehyden 838.
Hell & Sthamer, siehe: Chemische Fabrik in Billwärder.
Heller (G.) u. Grundmann (H.), **I**: Konst. der Dianhydrodi-[acetylanthranilsäure] 759.
Heller (H.), **II**: Colorimetrie fetter Öle 586. 1093. — Metallsteinguß Sugrament 753. — Abhitzeverwertung in Gaswerken 872. — Gründe des Zerfalls von Ferrosilicium 1025. — Rostschutz *1922* 1085.
Heller sen. (J.), **II**: Extrakte aus organ. Rohstoffen 981* Schwz.
Heller (O.), **I**: Eiweißverdauung beim Säugling 261.
Heller (V. G.), **I**: Hefestudien. 5. Mitt. Vitamin B-Gehalt der Hefe 1602. — siehe: Nelson (V. E.).
Hellmuth (K.), **I**: Rest-N-Unterss. am Ende der Gravidität, unter der Geburt u. im Wochenbett 1407.
Helm (A.), **I**: Vork. von Geflügeltuberkelbacillen bei der lokalen Tuberkulose des Schweines 203.
Helm (R. C.), **II**: Fl. Brennstoffe in metallurg. Öfen 323.
Helmholz (K.), siehe: Marckwald (W.).
Helwert (F.), siehe: Franzen (H.).
Hembd (K.), **II**: Staubexplosionen 411.
Hemecker (C. W. G.), **II**: Zunderfeste Oberflächenschichten auf Metallen 568* D.
Hemelmann (H.), **II**: Kolloidale Lsgg. 10* A.
Hemmelmayr d. Ä. (F.), **I**: Aus 1,5-Dioxynaphthalin beim Erhitzen mit $KHCO_3$ unter Druck entstehende Dicarbonsäure 659.
Hemmelmayr d. J. (F.), siehe: Kremann (R.).
Hempel (H.), **II**: Stet. Dest. benzolart. Fll. 365* D.
Henderson (G. G.), Robertson (J. Mc G.) u. Brown (D. C.), **I**: Oxydation von Sabinen mit CrO_2Cl_2 750.
Henderson (G. H.), **I**: Energieabnahme von α-Teilchen beim Durchdringen von Materie 186. — Vers., die Zufallsrichtung der α-Teilchenemission zu beeinflussen 878. — Reichweitenstreuung von α-Teilchen durch Materie 1383.
Henderson (L. J.), siehe: Adolph (E. F.).
Henderson (Y.), siehe: Haggard (H. W.).
Hendrich (M. W.), **II**: Wasserdichtmachende M. 1119* A.
Hendrick (E.), **I**: Änderungen von Eigenschaften von Substanzen beim Trocknen 491.
Hendricks (J. A.), **I**: The Chuquicamata ore body [1524].
Hendrickx (J.), **II**: Zemente hoher Festigkeit 730.
Hendrixson (W. S.) u. Verbeck (L. M.), **II**: Elektrometr. Titration von SO_2 mit Permanganat 218. — Elektrometr. Titerstellung von Ti-Lsgg. 942.
Hengerer (C.), **II**: Verhinderung des Feuchtwerdens von Sorelzement 674* D.
Henglein (F. A.), **I**: Chem. Konstanten der Halogene im ein- u. zweiatomigen Zustand 1555.
Henglein (F. A.), Rosenberg (G. v.) u. Muchlinski (A.), **I**: Dampfdrucke von festem Cl u. Br 1555.
Henglein (F. A.) u. Roth (R.), **II**: Erdalkaliselenide 1169.
Henke (C. O.), siehe: Brown (O. W.).
Henke (C. O.) u. Brown (O. W.), **I**: Katalyt. Darst. von Azobenzol u. Anilin 507. — 2. Mitt. 1572.
Henkel (H.), siehe: Schleicher (A.).
Henkel & Cie., **II**: Umwandlung der Fettsäuren mit mehreren Doppelbindungen in ölsäureart. Fettsäuren 422* D. Schwz.
Henker (W.), **II**: Gegossene MM. 242* F.
Henley (R. R.), siehe: Emery (J. A.).
Henneberg (W.), **II**: Abscheidung von Mikroorganismen aus Fll. 1037* E.
Hennebutte (H.), **II**: Senkrechte Retorte für fraktionierte Trockendest. 426* D.
Hennequin (L. A.), **II**: Elektrolyt für Sammler 514* Schwz.
Hennicke (R.) u. Kaliwerke Salzdetfurth, **II**: Mit Wasser abbindendes Mittel aus Anhydrit 953* Schwz.
Hennig (B.), siehe: Lottermoser (A.).
Henning (A.), **II**: Feuerlöschmittel 1078* A. — Unentzündl. Fl. als Kühlmittel 1210* D.
Henning (B. H.), **I**: Lipoide des Blutes bei der Tuberkulose 379.
Henning (F.), **I**: Wärmestrahlung [1639].
Henning (F.) u. Heuse (W.), **I**: Koeffizient der diffusen Reflexion von MgO 886.
Henrich (F.), **I**: Theories of organic chemistry [1144]. [1343].

Henrich (F.) u. Hiller (G.), **I**: Ein neues Mineral, das seltene Erden als Hauptbestandteil enthält 27.

Henrich (F.) u. Prell (G.), **I**: Natürlich vorkommende Gase. 2. Mitt. 28. — 3. Mitt. 29.

Henrich (F.), Suntheimer (H.) u. Steinmann (C.), **I**: Fluorescenz u. chem. Konst. bei Benzoxazolderivv. 2. Mitt. 440.

Henrichsen (A.), siehe: Weinland (R.).

Henrici (A. T.), siehe: Nelson (E.).

Henriques (G. A.), **II**: Verhütung der Kesselsteinbldg. 991* E.

Henriques (O.-M.), **II**: [H·]-Best. in Agarnährböden 505.

Henry (G. J.), siehe: Fredrick (H. E.).

Henry (P.), siehe: Weiss (H.).

Henry (Paul), **I**: Nitril der Vinylessigsäure 36.

Henry (T. A.), **I**: Wurmmittel 1050.

Henschien (J. A.), siehe: Øye (T.).

Henstock (H.), **I**: Einfluß des Atomkernes auf Valenz, Orientierung u. induzierte Polarität von Atomen 1307.

Hentze (E.), **II**: Ölschiefer 61.

Hepburn (G. G.), **II**: Weichmachen von Wasser 174* F.

Hepburn (J. S.), siehe: Almy (L. H.).

Hepke (K.), siehe: Kaliwerke Großherzog von Sachsen.

Hepworth (H.), **I**: Synthese der Depside u. Tannine 1163.

Herbert (G.), **II**: Biskuits 1158* E.

Herberts (K.), siehe: Bauer (K. H.).

Herbig (W.), **II**: Jahresbericht über Fette, Öle u. Wachsarten *1921* 354. — Prüfung der Säure- u. Kalkbeständigkeit sulfurierter Öle 691.

Herbst (R.), **I**: Einfluß der CO_2 auf die Gefäße beim Kaltblüter 986.

Héreng (A. J. A.), **II**: Reibapp. 627* F.

Hering (C.), **II**: Elektrodynam. Kräfte in elektr. Öfen 734.

Heringa (G. C.), **II**: Bau u. Bezeichnung des Bindegewebes 216.

Hérissey (H.), **I**: Biochem. Synthese des α-Methyl-d-mannosids 43. — **II**: Nachweis von Salicylsäure im Blutserum 665.

Hérissey (H.), Fiessinger (N.) u. Debray (J.), **I**: Ausscheidung unendlich kleiner Dosen von Salicylaten im Urin 1375.

Herlenius (J.), **II**: Elektr. Öfen für Ag, Au u. Metalle von niedrigem F. 1183.

Herles (F.), **II**: Abänderung der Usancen für den Handel mit Rübensamen 865. — Klärung u. Polarisation von Melassen 865.

Hermann (E. S.), siehe: Tschirch (A.).

Hermann (H.), **I**: Trockene Luft für Gasgesetze 1057.

Hermann (L.), siehe: Skrabal (A.).

Hermanns (H.), **II**: Generatorgase zum Brennen von Ziegeln 21. 177. — Siemens-Martinöfen 566. — Opt. Pyrometer 601.

Hermans (P.), siehe: Böeseken (J.).

Hermet (P.), siehe: Vignes (H.).

Herminghaus & Co., Hesse (L.) u. Rathert (H.), **II**: Nutzbarmachung von Abfällen der Viscoseseidenfabrikation 895* D. 1212* D. — Nutzbarmachung des S aus Abfällen der Viscoseseidenfabrikation 895* D.

Hernandez (G. B. y), siehe: Bernhard y Hernandez (G.).

Hernu (H.), **II**: Reinigen von Gasen 718* A.

Herold (J.), siehe: Steinkopf (W.).

Herrdegen (K.), siehe: Badische Anilin- u. Soda-Fabrik.

Herre (A.), siehe: Bauer (W.).

Herrick (S.), **II**: Plattierung kleiner Gußwaren 26.

Herring-Shaw (A.) u. Peachey (S. J.), **II**: Plast. MM. aus pulverförm. Stoffen 925* E.

Herrly (C. J.) u. Union Carbide Co., **II**: Oxydieren von $FeSO_4$ 130* A.

Herrmann (A.), **II**: Santoperonin 701.

Herrmann (E.), siehe: Schwarz (R.).

Herrmann (F.), **I**: Wrkg. selbst hergestellter Tabaksbrühe 218. — Lebensweise des Apfelblütenstechers 218.

Herrmann (K.), siehe: Koeppen (J.).

Herrmann (L.), siehe: Biltz (H.).

Herrmann (P.), siehe: Behrend (R.).

Herrmann (R.), siehe: Mach (F.).

Herrmann (W.), **I**: Verh. von Formamid u. Ammoniumformiat im Organismus phlorrhizindiabet. Hunde 697.

Herrndorf (E.), **II**: Knochenverarbeitung u. Leimfabrikation 753.

Herschkowitsch (M.), **I**: Red. des $KClO_3$ durch $FeSO_4$ 492.

Herschmann (O.), siehe: Fränkel (S.).

Hertenbein (L.), **II**: Trommelfilter 795* D.

Hertz (G.), **I**: Trennung von Gasgemischen durch Diffusion 282. — Mittlere Weglänge von langsamen Elektronen in Ne u. Ar 284. — Anregungs- u. Ionisationsspannung von Ne u. Ar 885.

Hertz (W.), **I**: Vitalfärbung von Opalina ranarum mit Säurefarbstoffen 555.

Hervé (G. de G. de), **II**: Gefrieren von Fischen 353* D. 1159* E.

Herweg (J.) u. Mie (G.), **I**: Zahl der von sehr schwachen Röntgenstrahlen ausgelösten Elektronen 567.

Herz (E. v.), **II**: Sprengkapseln 371* D. — Initialzündsätze 781* E.

Herz (R.), siehe: Chemische Fabriken

Wolkramshausen; Cassella (L.) & Co.; Farbwerke.
Herz (W.), I: Berechnungen der spezif. Wärmen von Gasen. 2. Mitt. 633. — Dampfdruckregelmäßigkeiten. 4. u. 5. Mitt. 633. — Regelmäßigkeiten bei Verdampfungsgeschwindigkeiten 994. — Beziehungen der spezif. Wärmen von Fll. 1001. — Verdampfungswärmen 1064. — Leitfaden der theoret. Chemie [1524].
Herz (W.) u. Schuftan (P.), I: Physikal.-chem. Unterss. an Tetralin u. Dekalin 248.
Herzberg (W.), II: Mullen-Prüfer 1040. 1119. — siehe: Aktien-Ges. für Anilin-Fabrikation.
Herzen (E.), I: E. Solvay 1.
Herzfeld (A.), II: Probeweises Abdecken von Rohzucker 196. — Kennzeichnung des Verbrauchszuckers durch Färbung 412.
Herzfeld (E.), II: Bilirubinbest. im Blutserum 124. — Urobilinbest. 124. — siehe: Baur (E.).
Herzfeld (E.) u. Klinger (R.), I: Jodgehalt der Schilddrüse 209.
Herzfeld (K. F.) u. Fischer (K.), I: Anwendung des Nernstschen Wärmetheorems auf verd. Lsgg. 995.
Herzig, II: Herst. von Standöl durch Polymerisation 1092.
Herzig (J.), I: Chines. Tannin 683.
Herzig (J.), Faltis (F.), Pittner (B.), Klein (F.) u. Watzinger (G.), I: Bixin 1328.
Herzinger, II: Theorie u. Praxis des Bleichens 750.
Herzog (A.), II: Form- u. Strukturverhältnisse des Zellstoffs aus Hanfschäben 1262.
Herzog (F.) u. Roscher (A.), I: Hämatolog. Unterss. bei experimenteller Kollargol- u. Salvarsanvergiftung 124.
Herzog (G.), II: Bedeutung der Luftfeuchtigkeit in der Textilindustrie 271.
Herzog (Georg), I: Oxydaserk. bei entzündl. Prozessen 128.
Herzog (J.), II: Veramon 432. 1167. — Gehaltsbest. des Albumosesilbers 434. — Arzneimittelverkehr *1922* 1166.
Herzog (R. O.), II: Kaiser-Wilhelm Institut für Faserstoffchemie 640. 691. 1005.
Herzog (W.), I: Konst. der Kautschukarten 921. — II: Industriell wicht. Harze 100.
Herzog (W.) u. Kreidl (I.), I: Farbstoffderivv. des α-Tetralons 349. — II: Verharzungsfähigkeit u. Konst. chem. Verbb. 339. 634. 685.
Hess (A.), II: Modellack 634* Schwz.
Hess (A. F.) u. Lundagen (M. A.), I: Jahreszeitl. Schwanken des Blutphosphats bei Säuglingen 210.
Hess (A. F.), Unger (L. J.) u. Pappenheimer (A. M.), I: Experimentelle Rachitis bei Ratten. 3. Mitt. Verhütung durch Bestrahlung mit Sonnenlicht 126. — 7. Mitt. Verhütung durch Sonnenlicht, die Strahlen der Hg-Dampflampe u. der Kohlenbogenlampe 1290.
Hess (A. F.), Unger (L. J.) u. Steiner (J. M.), I: Experimentelle Rachitis bei Ratten. 8. Mitt. Wrkg. von Röntgenstrahlen 1290.
Hess (E.), siehe: Benrath (A.).
Hess (F.), I: Einzeitig kombinierte Neosalvarsan-Novasurolkur 865.
Hess (F. M.), II: Kontinuierl. Dest. 1078* A.
Hess (F. O.), I: Adrenalinämie-Frage 139. — Suprarenin u. weißes Blutbild 1292.
Heß (K.) u. Meßmer (E.), I: Cellulose-Cu-Verbb. 1156.
Hess (L.), II: Aufschließen von Kaolinen mittels $(NH_4)_2SO_4$ oder NH_4KSO_4 21* D.
Hess (P. J.) u. Pittsburgh Plate Glass Co., II: Polierrot 1091* A.
Hesse, II: Santoperonin 701.
Hesse (E.) u. Havemann (A.), II: Leberfunktionsprüfungen. 2. Mitt. Milchsäurebelastung der Leber 891. — 3. Mitt. Chromocholoskopie 1055.
Hesse (L.), siehe: Herminghaus & Co.
Hesse (W.), siehe: Leo (H.).
Hesselbach (K.), I: Trypanocide Wrkg. von Bayer *205* auf Trypanosoma equiperdum 702.
Hessen (R.), siehe: Bakelite Ges.
Hessen (V.), II: Wasserblau-Metachromgelbagar bei der bakteriolog. Fleischbeschau 585.
Hétényi (G.), siehe: Molnár jr. (B.).
Hetsch (H.), siehe: Kolle (W.).
Hettner (G.), I: Bedeutung von Rubens' Arbeiten für die Plancksche Strahlungsformel 1101.
Heuberger (J.), siehe: Hedvall (J. A.).
Heuer (G.), I: Einfluß der ultravioletten Strahlen auf Antikörper in vitro 621.
Heuking (G. v.) u. Szent-Györgyi (A. v.), I: Wrkg. des defibrinierten Blutes auf das isolierte Säugetierherz 981.
Heuse (W.), siehe: Henning (F.).
Heuser (E.), I: Pentosane 1216.
Heuser (E.) u. Behr (H. G.), II: Färben des Papierstoffs 538.
Heuser (E.), Braden (M.) u. Brunner (L.), I: Pentosane. 3. Mitt. Reinheitsgrad des Xylans aus Strohzellstoff 504.
Heuser (E.) u. Neuenstein (W. v.), I: Hydrocellulose 1425.

Heuser (E.) u. Scherer (A.), I: Trockne Dest. des Xylans 1489.
Heuser (E.) u. Schlosser (P.), I: Acetylderivv. des Xylans 899.
Heuser (E.) u. Winsvold (A.), I: Lignin 1570.
Heuser (E.), Zeh (L.), Aschan (B.) u. Schwarz (K.), II: Cymol als Nebenprod. bei der Hydrolyse des Holzes 641.
Heuser (H.), II: Alkoholfreie Getränke 929* A.
Heusler (F.), I: Zusammenhang der magnet. u. mechan. Eigenschaften der gewalzten Heuslerbronze 1009.
Hevesy (G. v.), I: Auflockerung von Krystallgittern 385. — Materietransport in Krystall u. Krystallit 877. — Wärme- u. Elektrizitätsleitung in elektrolytisch leitenden Krystallen 878. — siehe: Coster (D.).
Hewett (D. F.), I: Carnotit in Südnevada 1213.
Hewitt (J. A.), siehe: Pickering (J. W.).
Hey (H.), II: Pb u. Ag aus Erzen 331* A. — Reinigen von Schmierölen 1132* F.
Heyden, siehe: Chem. Fabrik von Heyden.
Heyden (H. v. d.), II: Seifenhaltige Schmieröle 976.
Heyl (C.), II: Trocknen von Lackleder 1070* Oe.
Heyl (F. W.), I: Phytosterine aus den Pollen von Ambrosia artimesifolia 955. — Bestandteile von Viburnum Opulus 1515.
Heyl (F. W.) u. Miller (G. E.), I: Neoarsphenamin 1517.
Heylandt (C. W. P.), II: Tiefkühltechnik 300.
Heylandt Ges. für Apparatebau, II: Gefäß zum Transport u. zur Aufbewahrung verfl. Gase 306* Schwz. — Explosionssichere Entw. von Druckgas 1057* N.
Heym (R.), II: Ruths' Dampfspeicher 668.
Heymann (A. v.), II: Speiseöl-Fabrikation durch Extraktion mit nachfolgender Raffination 690.
Heymann (B.), I: Entdeckung des Tuberkelbac. 688.
Heymans (C.), I: Wrkg. des Arecolins auf die Vorhofshöhlen u. Kammer des Froschherzens 700. — siehe: Heymans (J. F.).
Heymans (J. F.) u. Heymans (C.), I: Hyperthermie u. Vermehrung des Atemvol. u. der Ausscheidung von CO_2 durch Methylenblau 120. — Mehrverbrauch an Calorien während der Hyperthermie durch Methylenblau 371.
Heyn (E.) u. Wetzel (E.), II: Brüchigwerden von mit Al verunreinigtem Sn 393. — Veredelungsverss. mit Mg-halt. Al 395. — Messung kleiner Längenänderungen an abgeschrecktem Duralumin mit dem Martensschen Spiegelapp. 395.
Heynen, siehe: Thoms (H.).
Heyrovsky (J.), I: Konst. der Aluminate 21.
Heys (E. W.), siehe: Macpherson (R.).
Hibbard (H. D.), II: Physikalisch wicht. Tempp. 468. — Schmiedbares Fe 994* E.
Hibbert (E.), siehe: Knecht (E.).
Hibbert (H.) u. Hill (H. S.), I: Cellulose 2. Mitt. Einw. von trockenem HBr auf Kohlenhydrate u. Polysaccharide 899.
Hickinbottom (W. J.), siehe: Morgan (G. T.).
Hickman (T. M.), II: Motortreibmittel 652* E.
Hickox (E. H. C.), siehe: Davies (W.).
Hicks (W. A.), II: Best. von Fe 75.
Hiers (G. O.), siehe: Cowan (W. A.).
Higginbotham (L.), Lapworth (A.) u. Simpson (C.), I: γ-Alkylidenderivv. aus Äthylidenmalonester 749.
Higgins (R.), siehe: Andrew (J. H.).
Higgins (S. H.), II: Verwendung von Paraffin beim Schlichten u. Weben 271.
Higgins (S. H.) u. Hodge (A.), II: Vorbereitung von Tuch für das Appretieren 34.
Higley (C. D.), siehe: Dooley (M. S.).
Hildebrandt (F.), I: Wrkg. des Tyroxins u. kleinster Jodmengen auf den Stoffwechsel 1405.
Hildebrandt (G.), II: Entstaubung von Gasen 13* D. 385* D. — Trennen von Mischgasen 448* D. 449* D. — Entgasung brennbarer Stoffe 777* D.
Hilditch (T. P.) u. Moore (C. W.), I: Auswählende Hydrierung 1071.
Hilger (E.), II: Drehrost für Gaserzeuger 496* D.
Hilgermann, I: Natur der leukocytären Einschlüsse bei Encephalitis lethargica 610.
Hilgermann (R.) u. Krantz, II: Impfstoff zur Syphilisheilung 982* D.
Hilker (K.), II: Gasreiniger 1017* D.
Hill (A. E.) u. Balls (A. K.), I: Sulfierte Naphthylarsinsäure 75.
Hill (A. J.) u. Fischer (E. J.), I: β-Chloralylchlorid 1352.
Hill (A. J.) u. Kelsey (E. B.), I: Thiocyanate u. Isothiocyanate. 15. Mitt. Natur der intramolekularen Umlagerung von Isothiocyanato-acetaniliden 1088.
Hill (A. V.), siehe: Brown (W. E. L.).
Hill (E.) u. Bloor (W. R.), I: Fettausscheidung 477.

Hill (E. C.), II: Einw. einiger Flußmittel auf die Absorption u. Bruchfestigkeit von Terracottamasse 516.
Hill (E. L. G.), siehe: Drummond (J. C.).
Hill (E. W.), siehe: Dick (A. B.).
Hill (H. R.), siehe: Chattaway (F. D.).
Hill (H. S.), siehe: Hibbert (H.).
Hill (J. M.), I: Pt-Lagerstätten 1565.
Hill (R. M.) u. Lewis (H. B.), I: Hydrolyse von Rohrzucker im Magen 1095.
Hill (T. G.), siehe: Haas (P.).
Hillebrand (W. F.), I: Verh. des Pt bei starker Erhitzung 1415.
Hiller (G.), siehe: Henrich (F.).
Hiller (H.), II: Analyse von Al-Legierungen 606.
Hilliger (E.), siehe: Auwers (K. v.).
Hillman (V. E.), II: S-Best. nach der Entwicklungsmethode 294.
Hillmann (F.), II: Deutsche Flaschenindustrie 1106.
Hillringhaus & Heilmann, siehe: Chemische Fabrik Güstrow.
Hilpert (R. S.), II: Additionsverbb. aus C_2H_2 und Cl 907* D.
Hilton jr. (F. A.), siehe: Baxter (G. P.).
Himmelfarb (A. J.), I: Naturgasvork. im nördl. Teil des Tauridschen Gouvernements 228.
Himmelsbach (E.), siehe: Ochs (R.).
Himstedt (F.) u. Wertheimer (I.), I: Einfluß des Druckes auf die Brechungsexponenten organ. Fll. 281.
Himus (G. W.), II: Mandschurische Kohle von Fushun 424.
Hinchley (J. W.), II: Entwässern von Torf durch Druck 872.
Hinckley (E. H.), II: Beizen von Fe 334* A.
Hindermann (A.), II: Ausnutzung der Ventilationsluft von Kohlenbergwerken 1197* E.
Hines (C. W.), I: Entw. neuer Spielarten des Zuckerrohrs 1202.
Hinkel (L. E.) u. Williams (W. D.), I: Einw. der Phosphorchloride auf Chlordimethyldihydroresorcin 519.
Hinner (W.), siehe: Margosches (B. M.).
Hinsberg (O.), I: Rk. von Aminoacetalen mit Phenolen u. Phenoläthern 1498. — II: Im Arylkern hydroxylierte Derivv. der β-Chlor-α-oxy-α-aryläthane u. der β-Chlor-α-bis-aryläthane 912* D. — Im Arylkern hydroxylierte u. alkoxylierte Derivv. der β-Amino-α-oxy-α-aryläthane u. der β-Amino-α-bisaryläthane 913* D.
Hinselmann, Koksofenbauges., II: Beheizungseinrichtung für Koksöfen 364* D. — Koksofenbatterie 819* D.
Hinshelwood (C. N.), I: Struktur u. chem. Aktivität von Cu-Filmen 495.
Hinterberger (H.), siehe: Franke (A.).
Hinterlach (E.), II: Kochen der Bierwürze mit Hopfen 104* D.
Hintikka (S. V.), I: Konst. der Cellobiose 296. — Bestandteile des Wacholderbeerenöls 1540.
Hinton (A.), II: Sirup aus Zuckerhirse 1004* A.
Hintze (C.), I: Handbuch der Mineralogie (hrsg. v. G. Linck) [1343].
Hintze (K.) u. Kühne (R.), I: Umwandlung hämolyt. Streptokokken in die grün wachsende Form 610.
Hintzelmann (U.), I: Medizin.-zoolog. Studien. I. Mitt. Antipyret. Wrkg. des Regenwurms u. allgemeinbiolog. Bedeutung des Tyrosins 554.
Hinze (A.), II: Verdampfer 308* D. — Gegenstromkühler 456* D.
Hippke (E.), I: Experimentelle Diphtherieinfektion der weißen Maus 789.
Hiraishi (S.), siehe: Taguchi (K.).
Hiramatsu (T.), siehe: Kuré (K.).
Hirosé (M.), siehe: Sakao (T.).
Hirsch (E. F.), I: H'-Studien. 3. Mitt. H'-Änderungen bei der Bakterienagglutination durch Immunserum. 4. Mitt. Rk.-Änderungen bei der Präcipitation kolloidaler Goldlsgg. durch Spinalfl. 178.
Hirsch (E. F.) u. Williams (J. L.), I: H'-Studien. 5. Mitt. Reaktionsänderungen des Blutes bei experimentellen Infektionen 178.
Hirsch (F.), II: Chromgerbung 1048* A.
Hirsch (H.), II: Mikroskopie des Kalksandsteins 463. — Feuerung u. feuerfestes Futtermaterial 1108.
Hirsch (J.), I: Biosynthet. C-Kettenverknüpfung in der aliphat. Reihe. Carboligase. 5. Mitt. 1041.
Hirsch (P.), II: Anw. der Interferometrie auf biolog. Probleme 291. — siehe: Abderhalden (E.).
Hirsch (P.) u. Kossuth (A. E.), I: Physikal.-chem. Unterss. an biolog. Rkk. 3. Mitt. Mutarotation der Zucker 740.
Hirsch, Kupfer- und Messingwerke, II: $CuSO_4$ 177* D.
Hirschfelder (A. D.) u. Bieter (R.), I: Phenolsulfonphthalein u. glomerulare Zirkulation beim Frosch 268.
Hirschko (K.), siehe: Halla (F.).
Hirschman (N.), I: Standardized dosage-Methode bei Gebrauch von Scopolamin-Morphin während der Geburt 122.
Hirst (E. L.), siehe: Black (J. A.); Carruthers (A.); Irvine (J. C.).
Hirst (E. L.) u. Macbeth (A. K.), I: Labile Natur des Halogenatoms in organ. Verbb. 5. Mitt. Wrkg. von

N_2H_4 auf die Halogenderivv. einiger Ester u. substituierter Cyclohexane 676.
Hirth (A.), II: Ca-Best. im Plasma 1099. — Mg-Best. im Plasma 1099.
Hirzel (W.), siehe: Staudinger (H.).
Hishikawa (T.), I: Wesen der Weil-Felixschen Rk. 1194.
Hissink (J.), II: Ni aus Ni-halt. Hydrosilicaten 473* D. 739* D. 855* D. 1245* F.
Hitchcock (D. I.), I: Verb. der Gelatine mit HCl 100. — Kolloidales Verh. des Serumglobulins 351.
Hixon (R. M.), II: Catnip-Öl 1189.
Hixson (C. R.), siehe: Heineman (P. G.).
Hjalmar (E.), I: Serie der X-Strahlen 277.
Hlasko (M. de), I: Acidität des TeH_2 15. — Acidität u. elektrolyt. Dissoziation von SeH_2 16.
Hocheder (F.), II: In Wasser ll. Bromderiv. des Hexamethylentetramins 916* D.
Hochstadter (I.), II: Bleichen von Nahrungsmitteln 814* A.
Hochstetter (F. W.), II: Emulsion für photograph. Zwecke 824* F. — Photograph. Filme oder Papiere 824* F. — Vorr., um photograph. Papier durchscheinend zu machen 824* F. 1072* F.
Hochstetter (F. W.) u. Ohmer (W. I.), II: Lichtempfindl. Filme 1200* A.
Hocks (W.), II: Mechan. Röst- u. Calcinierofen 29* D. — Anlage zum Abrösten sulfid. Erze 29* D. — Erhöhung der Sicherheit des Betriebes bei mechan. Röstöfen mit elektr. Antrieb 472* D.
Hodge (A.), siehe: Higgins (S. H.).
Hodges (R. C. L.), siehe: Smith (W. E.).
Hodsman (H. J.), siehe: Greenwood (H. D.); Mott (R. A.); Wedgwood (P.).
Hodson (F.), II: Elektr. Verhütten von Eisenerz 1240.
Höber (R.), I: Physikal. Chemie der Zelle u. der Gewebe [1144]. — Lehrbuch der Physiologie des Menschen [1524]. — siehe: Abderhalden (E.).
Höber (R.) u. Mond (R.), I: Physikal. Chemie der Blutkörperchensedimentierung 1408.
Höchtlen (F.), II: Bedeutung der Öle u. Fette für die Textilindustrie 199.
Hoeden (J. v. d.), II: Ausflockungs- u. Trübungsrk. für die Syphilisdiagnostik 1237.
Höfer (H.), I: Entstehung der Erdöle 228.
Hoefer (P. A.) u. Mannheim (J.), II: N-Best. im Liquor cerebrospinalis mit Bangs Mikrokjeldahlmethode 713.
Höfer (R.), I: Mirion in der Therapie der chirurg. Tuberkulose 372.
Höfer-Heimhalt (H.), I: Erdöl u. seine Verwandten [1343].
Höfker (H.), I: Kohlensäuredüngung 1521.
Hoeflake (J. M. A.), I: Nitrierung der Phenylcarbonate 387.
Höganäs-Billesholms Aktiebolag, II: Brennen von Kohlenelektroden in elektr. Öfen 723* Schwz.
Högler (F.), I: Epidurale Antipyrininjektion bei Ischias 371. — siehe: Müller (L.).
Hoel (A. B.), siehe: Browne (A. W.).
Hölzl (F.), siehe: Müller (Robert).
Hönig (M.) u. Fuchs (W.), II: Gerbmittel aus Sulfitcelluloseablauge 883* Oe.
Hönigschmid (O.) u. Birckenbach (L.), I: At.-Gew. des Bors 1412.
Höntsch (W.), II: Heizkessel 230.
Höppler (E.-F.), II: Quant. Analyse durch Messung der Übersättigungsspanne bei Rkk. 314.
Hörmann (L.), siehe: Wacker (Dr. A.), Ges. für elektrochem. Industrie.
Hoesch (K.), II: Grüne Benzaldehydrk. im Bilirubinharn 889.
Hoesch (Kurt), I: E. Fischer 993.
Hößle (F. v.), II: Papiermühlen der deutschen Küstenländer 815. 1118. — Pfälz. Papiermühlen 1118.
Hoessle (H. v.), siehe: Chemische Fabrik v. Heyden.
Höstermann, I: Kulturverss. mit elektr. Licht 213. — CO_2-Düngungsverss. *1920* 213. — Holzkohle als CO_2-Quelle bei Gewächshauskulturen 213. — Bekämpfung der Kohlhernie 216. — Eignung neuer Pflanzenschutzmittel zur Bekämpfung des Apfelmeltaues 216. — Bekämpfungsverss. gegen Wurzelnematoden bei Schwarzwurzeln mit Bodenhelfer Nördlinger u. bei Tomaten mit Uspulun 217.
Hoet (J.), I: Nichtidentität des Bios u. der Vitamine B 171.
Hoeven (C. v. d.), I: Adsorptionsverdrängung 274. — II: Best. freier H_2SO_4 im Leder 284.
Hoffer (R.), I: Kautschuk u. Guttapercha [1343].
Hoffert (W. H.), II: Best. von Phenol in Gemischen der Teersäuren 425.
Hoffman (J. I.), siehe: Lundell (G. E. F.).
Hoffman (W. F.), siehe: Gortner (R. A.)
Hoffmann (C.), I: Weißglühender Al-Draht 993.
Hoffmann (Hans), I: Wrkg. verschiedener Digitalissubstanzen u. -blätterpräparate auf das isolierte Froschherz bei Kalkmangel 1245.
Hoffmann (Hermann), II: Schutzgas für feuergefährl. Fll. 387* D.

Hoffmann (K.), siehe: Rassow (B.).
Hoffmann (Klaus), I: Jodonascin in der Geburtshilfe u. Gynäkologie 372.
Hoffmann (Kurt), I: Best. der Strahlungskonstanten nach Westphal 1384. — siehe: Rubens (H.).
Hoffmann (M.), II: Gründüngungstafel 1110.
Hoffmann (P.), siehe: Freudenberg (E.).
Hoffmann (Paul) u. Magnus-Alsleben (E.), I: Nerveneinfluß auf Vitalfärbung 1141.
Hoffmann (R.), siehe: Feldt (W.).
Hoffmann (R.) u. Stahl (W.), II: Schwindung u. D. von Wilhelmsburger Fein-Sn in der Schmelz-Temp. 1216. — D. des Sn 1216.
Hoffmann-La Roche (F.) & Co., II: Dialkylaminomethylbenzoesäurebenzylester 573* Schwz. — Somnifen 883.
Hoffmann-La Roche Chemical Works, siehe: Guggenheim (M.); Preiswerk (E.).
Hofhauser (S.), siehe: Hajós (K.).
Hofmann (F.) u. Damm (P.), II: Pyridinextraktion oberschlesischer Steinkohle 1042.
Hofmann (K. A.) u. Leschewski (K.), I: Äthyläther u. Äthanolquecksilbersalze 647.
Hofmann (K. A.) u. Will (E.), I: Bldg. von C_2H_2 u. NH_3 bei unvollständ. Verbrennung 153.
Hofmann (R.), II: Wasserabscheider für Generatorgase 797* D.
Hofsäss (M.), siehe: Erdöl- u. Kohle-Verwertung A.-G.
Hogan (M. A.), II: Elektr. Messung der Wassergeschwindigkeit 1171.
Hogan (T. Q.), siehe: Reid (J. H.).
Hogben (L. T.), I: Innere Sekretion. 1. Mitt. 1406.
Hogben (L. T.) u. Winton (F. R.), I: Hypophyse. 1. Mitt. Melanophorenreizkörper in Extrakten des Hinterlappens 701.
Hohlfeld (E.), siehe: Ruff (O.).
Hohn (J.), II: Ausflockung der Wassermannextrakte durch luet. Sera 557.
Holborn (L.) u. Otto (J.), I: Isothermen von N, O u. He 1003.
Holde (D.), II: Begriff Mineralöl 773.
Holde (D.) u. Mueller (E.), I: Examination of hydrocarbon oils and of saponifiable fats and waxes [1343].
Holder (R. C.), siehe: Kennard (D. C.).
Holgersson (S.), I: Struktur der Sulfide von Mg, Ca, Sr u. Ba 1263.
Holl (A.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.
Holländer (A.), siehe: Schreus (H. T.).
Holländer (M.), II: Verbesserung des Geruchs von Tran 269* D.
Holland (C. E.), II: In Fll. verteilte Kohle 66* F.
Hollander (C. S.), II: Wirksamkeit der proteolyt. Enzyme beim Beizverf. 544.
Hollenweger, II: Gasbrand der Porzellanrundöfen 462.
Holler (G.), I: Klinik der Beeinflussung der Haematopoese durch die Schilddrüse 792.
Holliday (L. B.) u. Badier (L. G.) u. Holliday (L. B.) & Co., II: Pikrinsäure aus Dinitrophenol 857* A.
Holliday (L. B.) & Co., siehe Holliday (L. B.).
Hollings (H.), siehe: South Metropolitan Gas Co.
Hollins (C.), I: Fischersche Indolsynthese 166.
Holluta (J.), I: Rk.-Mechanismus der Permanganatred. 4. Mitt. Rk. Permanganat-Formiat in alkal. Lsg. 294.
Holly (O. M.), siehe: Baumann (E. J.).
Holm (E.), I: Prüfung der für die Quasiverkleinerung der Moleküle berichtigten van der Waalsschen Zustandsgleichung an den Amazatschen Isothermen für Sauerstoff, Stickstoff u. Wasserstoff u. an dem krit. Zustand dieser drei Gase [1524[.
Holm (Ejler), I: Entfärbung des Sehpurpurs 860.
Holm (K.), I: Unterss. am überlebenden Wurmfortsatz 866. — siehe: Bornstein (A.).
Holmberg (B.), siehe: Cederquist (K.); Groth (B.).
Holmes (A. D.), I: Vitamin von Lebertranen. 1. Mitt. Wirksamkeit rohen Lebertrans, gepreßten Lebertrans u. Lebertranstearins 1137.
Holmes (C. W. H.), II: Formsande 136.
Holmes (E. M.), I: Euphorbia pilulifera 1192.
Holmes (H. N.), I: Laboratory manual of colloid chemistry [1144].
Holmes (H. N.) u. Cameron (D. H.), I: Cellulosenitrat als emulgierendes Mittel 4. — Chromat. Emulsionen 4.
Holmes (M. L.) u. Fink (G. J.), II: Physikal. u. chem. Eigenschaften von gebranntem Kalk 674.
Holmes (W. C.), II: Direkte Farbstoffe zum Färben von Papier 200.
Holmes (W. C.) & Co., Adams (W. G.), u. Cooper (C.), II: Ammoniumsulfat 671* E.
Holst (G.), Oosterhuis (E.) u. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, II: Entladungsröhren 1021* Holl.

Holt (E.), siehe: Bassett (S. H.).
Holt (L. E.) u. Fales (H. L.), **I**: Nahrungsbedürfnisse der Kinder. 3.—4. Mitt. 260.
Holtsmark (J.), **I**: Charakterist. Röntgenstrahlung von Kohle u. Bor 20.
Holtz (F.), siehe: Ackermann (D.).
Holz (H. A.), **II**: Elast. Säulendynamometer für Härteprüfung 1073.
Holzapfel (A. C.), **II**: Anstrichmasse 339* A.
Holzhausen (A.), **II**: Drehtrommel für zweistuf. Erhitzung des durchzusetzenden Gutes 278* D.
Holzveredelung Ges., **II**: Verdichten von Holz 207* F. 698* D. — Verf., um die Oberfläche beliebiger Körper mit Harzlacken zu versehen 1033* D.
Holzverkohlungs-Industrie, **II**: Bituminöse Stoffe aus Ölschiefer 500* Oe. — Trockne Dest. von Holz 880* D. — siehe: Róka (K.).
Homolka (B.), siehe: Farbwerke.
Homolka (K.), **II**: Entwässern von Torf 366* D.
Honcamp (F.), **I**: Futterwert des Kartoffelkrautes 484. — Verluste an Roh- u. verdaul. Nährstoffen bei der Brennheubereitung 560. — Bedeutung der Amide für den Pflanzenfresser 1143. — **II**: N der tier. Ausscheidungen 392.
Honda (K.), **I**: Zustandsdiagramm des Systems Fe-C 1006. 1349. — **II**: Härten der Metalle 1243.
Honda (K.) u. Kikuta (T.), **II**: Schrittweise A_1-Transformation in Kohlenstoffstahl während schneller Abkühlung 1060.
Honda (K.) u. Konno (S.), **II**: Best. des Koeffizienten der n. Viscosität von Metallen 1049.
Honeywell (H. E.) u. Riddle (O.), **I**: Vermehrter Blutzucker, mit der Ovulation der Tauben einhergehend 177.
Hood (J. J.), Clark (J.) u. Clark (P. G.), **II**: Entfärben u. Reinigen von Zuckerlsgg. 687* Holl.
Hood (O. P.), **II**: Deutsche Braunkohle u. amerikan. Lignit 1225.
Hoofnagle (W. T.), **II**: Behandeln von Luft mittels Elektrizität 315* Holl.
Hooft (M.), siehe: Treadwell (W. D.).
Hoog (P. H. v. d.), **I**: Biologie der Haut u. Immunität 797.
Hoopes (W.) u. Aluminum Co. of America, **II**: Körper zur Durchführung chem. Rkk. 728* A.
Hoots (P. F.), **II**: Verwendung von Alundum bei calorimetr. Bestst. 1050.
Hoover (O. L.), siehe: Evans (W. L.).
Hoover Co., **II**: Spalten von KW-stoffen 877* F. E. 1198* E.
Hope (E.), **I**: α-Cyan-β-methylglutaconsäurediäthylester u. seine Methylhomologen 1418.
Hope (E.) u. Riley (G. C.), **I**: Chlorierung des Benzoylchlorids. 1. Mitt. 511.
Hope (E.) u. Sheldon (W.), **I**: Addition von HCN an Derivv. der Glutaconsäure. 1. Mitt. α-Cyan-β-methylglutaconsäurediäthylester 1419.
Hopfelt (R.), **II**: Metallspritzverf. 627.
Hopffe (A.), siehe: Krais (P.).
Hopfield (J. J.), **I**: Spektra von O_2 u. N_2 im äußersten Ultraviolett 1110. — Spektroskop. Unterss. im äußersten Ultraviolett 1110.
Hopkins (B. S.) u. Driggs (F. H.), **I**: Seltene Erden. 12. Mitt. At.-Gew. des La 393.
Hopkins (E. S.), **II**: Haltbarkeit von *0,01* n. Na-Oxalatlsg. 1202.
Hopkins (F. G.) u. Dixon (M.), **I**: Glutathion. 2. Mitt. Thermostabiles Oxydations-Reduktionssystem 364.
Hopkins (H. H.), **I**: Rk. von Alkoholen mit Brommethylphthalimid 1574.
Hopkinson (E.), **II**: Überziehen von Rohkautschukballen mit einer Schutzschicht 1157* E.
Hoppe (G.), siehe: A.-G. für Anilin-Fabrikation.
Hoppeler (H.), **II**: Trockenelement 83* D.
Hoppert (C. A.), siehe: Hart (E. B.).
Horak (W.), **II**: Glas 1081* F.
Horan (C. F.), **II**: Benzolvergiftung 794.
Horion (E.), **II**: Staubfänger für Zinköfen 329* D.
Horn (H. A.), **II**: Vermag die elektr. Flammbogenschweißung die Gasschmelzschweißung zu verdrängen? 326.
Horne (W. D.), **II**: Farbstoff- u. Aschenabsorption durch Knochenkohle 263.
Hornig (A.), siehe: Foerster (F.).
Hornyak (M.), **I**: Oberflächenionisation 1060.
Horsch (W. G.), **II**: Anorgan. Elektrochemie 171.
Horst (C.), **II**: K_2SO_4 1179* A.
Horst (J. H.), **II**: Entfärben von Wein 584* D. — Vernichtung der Reblaus 956* D.
Horster (P.), **I**: Volkswirtschaftl. Bedeutung der chem. Industrie [1524].
Horsters (H.), siehe: Chemische Fabrik auf Aktien.
Horton (E.) u. Salmon (E. S.), **I**: Pilztötende Wrkg. gewisser Verstäubungsfll. 3. Mitt. 384.
Horvat (A.), **II**: Blutsenkungsprobe 554.
Hoskins (W.), **II**: Wasserfestes Papier 358* A.
Hosmer (F. E.) u. Seibert (F. M.), **II**: Gasolin aus Naturgas 277.

Hosmer (H. R.), siehe: Crile (G. W.).
Hotson-Tait (I.), II: Prod. zum Verschließen von Nahrungsmittel enthaltenden Metallgefäßen 686* Schwz.
Hotta (K.), I: Chem. Unterschiede zwischen Skelettmuskeln des Kalbes u. des Rindes 1288.
Hottenroth (V.), siehe: Zellstoffabrik Waldhof.
Hottinger (R.), II: Sterilisation von Fll. u. festen Stoffen 1071* E.
Hotz (H.), II: Best. N-halt. Körper im Urin 828.
Houben (J.), I: Methoden der organ. Chemie [1524]. — II: Rastsche Camphermethode zur Mikromolekulargewichtsbest. von Fll. 377.
Houben (J.), Pfankuch (E.) u. Kühling (E.), I: Sandmeyersche Synthese der Chloryliminokohlensäureester u. die Formhydroximsäureester als Vorstufe der Cyanätholine 506.
Houben (R.), II: Emulsion von Asphalt 779* D.
Hough (A. T.), II: Extraktion der auswaschbaren Bestandteile des Leders 1266.
Houssay (B. A.), I: Bedeutung des Adrenalins bei hyperton. durch Reizung des Splanchnicus oder Piqûre erzeugten Erscheinungen 1377.
Houssay (B. A.) u. Negrété (J.), I: Vergleichsweise hämolyt. Wrkg. des Giftes südamerikan. Schlangen 982.
Houssay (B. A.), Negrété (J.) u. Mazzocco (P.), I: Wrkg. von Schlangengiften auf isolierte Nerven u. Muskeln 982.
Houssay (B. A.) u. Pave (S.), I: Curarisierende Wrkg. von Schlangengiften auf den Frosch 981.
Houstoun (R. A.) u. Dow (E.), II: Best. der Spektralfarben durch Anteile der drei Primärfarben 1013.
Hovasse (R.), I: Aktivierung der Parthenogenese von Froscheiern in hypoton. Milieu 260.
Hove (T. v.), I: Fluorierte Derivv. des Diphenyls 311.
Howalt (W.), II: Analysenbericht für Gerbstoffauszüge 1165.
Howard (F. A.), Kent (G. H. L.), Jennings (J. M.) u. Standard Development Co., II: Schaum zur Verhütung der Verdunstung von gelagerten Fll. 1077* A.
Howard (G.) u. George (E. H.), Arnold (H. N.), Schopp (O.) u. Arnold (C. C.), II: Elektrolyt für Sammler 389* A.
Howard (H.), II: Flußsäure 315* E.
Howard (H.) u. Grasselli Chemical Co., II: $AlCl_3$-Krystalle 129* A. — H_2S 458* A.
Howard (J. W.), I: Enzymhydrolyse von Benzylsuccinat 113. — Phagocytose, Lyse u. Verlust der Säurefestigkeit des Tuberkelbac. bei Ggw. von Leukocyten eines immunisierten Pferdes 712.
Howe (J. L.), I: A. v. Baeyer 1545.
Howe (P. E.), I: Alter u. Konz. der Proteinfraktionen im Blute des Kalbes u. der Kuh 867.
Howell (L. B.), I: Freiwill. Zers. ungesätt. aliphat. Jodchloride 813.
Howell (S. P.), siehe: Munroe (C. E.).
Hoyer (F.), II: Autogenes u. elektr. Schweißen u. Schneiden 183. — Heißschleifen 538. — Holz als Rohstoff für die Papierfabrikation 590. — Wärmetransmission 595. — Brennstoff 595. — Rohrleitungen 611. — Entstaubungsanlagen 668. — Schmiermaterialien 1044.
Hoyle (G.), siehe: Chattaway (F. D.).
Hoyle (R. E.), siehe: Gilman (H.).
Hoynesite-Explosives Co., siehe: Werner (E. M.).
Hoytema (S. A. v.), II: Prüfung der Scherfestigkeit bei Geweben mit dem Buskopapp. 273.
Hristie (P.), siehe: Treadwell (W. D.).
Hromatko (J. S.), s.: Gürevich (L. J.).
Hruda (J.), siehe: Kallauner (O.).
Hruška (J.), II: Glocken aus Siemens-Martinstahlguß 468.
Hsü (T. H.), I: Heterogenet. Agglutinine 139.
Hubbard (G. D.), I: Kolloide in geolog. Problemen 28.
Hubbard (R. S.), I: Zugeführtes Fett u. Körperfett als Vorläufer der Acetonkörper 1602.
Hubbard (R. S.) u. Munford (S. A.), I: Ausscheidung von Säure u. NH_3 261.
Hubbard (R. S.) u. Wilson (D. C.), I: Absorption rektal zugeführter Glucose 117.
Huber (F. W.) u. Western Precipitation Co., II: Behandeln von Salzgemischen 460* A.
Huber (J.), siehe: Gutbier (A.).
Hubert (E.), siehe: Farbenfabriken.
Hubert (P.), II: K-Best. in Kalisalzen 663.
Huddleston (J.), I: Wrkg. des Druckes auf die Bandenspektren des N_2 1113.
Hudler (J.), II: Rauchgas-CO_2-Gehalt, Stundenleistung u. Wirkungsgrad 63.
Hudson (W. A.), I: Jodgehalt des Blutes nach Thyroidektomie 1053.
Hübel (F. R.), II: Trennen von Fll. verschiedener D. 717* D.
Hübener (E.), siehe: Weyl.
Hueck (W.) u. Brehme (T.), I: Urobilinogenbest. nach Eppinger-Charnas 1468.
Hückel (W.), siehe: Windaus (A.).

Hülse (W.), I: Blutdrucksteigerung. 1. Mitt. Adrenalinwrkg. 383. — 2. Mitt. Gefäßverengernde Stoffe im Blute 477.
Hülsmeyer (C.), II: Abscheidung von Gasen aus Fll. 173* F. — Enthärten von Wasser 173* D. — Oberflächenkondensator 453* D.
Hueppe (H.), II: Laugen von Erzen 27* D.
Hueter (R.), II: Kannenreinigung 575. — Nachweis von Tetralin im Autobenzin 976. — Löslichkeit, Löslichkeitsbeeinflussung u. Lösungsvermittlung 988.
Hüttig (G. F.), I: Systemat. Verwandtschaftslehre. 18. Mitt. Ammoniakate der Sr-Halogenide 575.
Hüttig (G. F.) u. Kurre (B.), I: Hydrate des MoO_3 1265.
Hüttig (G. F.) u. Martin (W.), I: Systemat. Verwandtschaftslehre. 19. Mitt. Ammoniakate der Ba-Halogenide 1005.
Hüttl (A.), II: Lehmglasierte Töpfergeschirre 1106.
Huff (W. J.) u. Leitch (R. D.), II: Best. aliphat. Salpetersäureester in Ggw. aromat. Nitroverbb. 1053.
Huffstutter (J. H.), II: Düngemittel 850* A.
Hug (E.), siehe: Giusti (L.).
Hug (Eugène), II: Verbessern u. Wiederbrauchbarmachen von Kautschukgegenständen 1002* F.
Hugel (E.), II: Elektr. Laboratoriums-Heizkörper 1.
Hugel (G.), siehe: Battegay (M.).
Huggins (M. L.), I: Elektronenstudien an Krystallen. 1. Mitt. 2. — Elektronenstudien an Atomen 182. — Konjugation u. Struktur des Bzl. 182. — Borhydride 723.
Hughes (W. E.), I: Elektrolyt. Abscheidung von Fe 1006.
Hugues (E.), II: Weine des Grand Noir de La Calmette 346.
Hulburt (E. O.), II: Verf., Quarz an Glas mittels AgCl anzukitten 1020.
Hulin (P. L.), II: Aufarbeitung von Monazitsand 87* F.
Hull (F.) u. Steer (L.), II: Waschmittel 488* E.
Hull (W. A.), II: Wärmeleitfähigkeit von feuerfesten Materialien 463.
Hulthén (E.), I: Kombinationsprinzip 1475.
Hultman (G. H.), II: Chromalaun 239* Oe.
Hulton (H. F. E.), siehe: Baker (J. L.).
Hummel (H.), I: Stickstoff [1144].
Humnicki (W.), II: Chem. Zus. des einheim. Mehles 689.
Humphrey (G. C.), siehe: Hart (E. B.).
Humphrey (H. A.), II: Stickoxyde 129* A. 390* Holl. 1104* D.
Humphrys (N. H.), II: Kalk, Oxyd u. Gasreiniger 1225.
Hunaeus (P.), siehe: Celluloidwarenfabrik.
Hundeshagen (F.), II: Verderbl. Wrkg. kleinster Verunreinigungen durch Zucker im Zement u. Beton 731.
Hundeshagen (K.), I: Meningokokkentypen 381.
Hunt (B.), II: Schwefel, Metallsulfide u. dgl. aus Emulsion 1178* A.
Hunt (C. H.), siehe: Forbes (E. B.).
Hunt (R.), I: Acetonitrilprobe für Schilddrüse 1293.
Hunt (S. B.), II: Fl. von saurer Rk. aus einem Gemenge von KW-stoffen 996* Schwz.
Hunter (A. E.), II: Färben von Kunstseide 1116* E.
Hunter (G.), I: Diazork. 142. — II: Best. von Carnosin im Muskelextrakt 511. — Knoops Probe auf Histidin 1207.
Hunter (L.), I: Darst. u. Rkk. des Brompikrins 1568.
Huntsman (A. G.), I: Wrkg. des Lichtes auf das Wachstum der Muschel 698.
Hunyady (I.) u. Malbaski (M.), II: Reinigung von Zuckersäften 1003* F.
Hupper (M.), siehe: Black (E. M.).
Huppertz (J.), siehe: Delling (A.).
Hurden (E.), siehe: Bells United Asbestos Co.
Hurlbrink (E.), II: Meßvorr. für feuergefährl., unter Druckschutzgas lagernde Fll. 721* D.
Hurst (E.), siehe: Read (J.).
Hurst (W. J.) u. Stafford (S. S.) Inc., II: Reinigungs- u. Poliermittel 355* A.
Hurt (R. F.), siehe: Barnett (E. de B.).
Hurwitz (O.), siehe: Karrer (P.).
Hutchings (G. B.), II: Emulsionen 833* D.
Hutchins (O.) u. Carborundum Co., II: Behandlung von Zr-Erzen 31* A.
Hutchinson, siehe: Soc. Anon. des Etablissements.
Hutchinson (D. M.), I: Atmung. 23. Mitt. Adrenalin u. CO_2-Produktion 113.
Hutchinson (H. B.) u. Richards (E. H.), II: Künstl. Stalldünger 564.
Hutin (A.), II: Plast. MM. auf der Basis von Kautschuk 110. — Besondere Pigmentfarben in der neuzeitl. Herst. von Kautschukwaren 142. — Formaldehydharze 1000.
Hutson (C. C.), siehe: Brenizer (G. W.).
Hutton (H. W.), siehe: British Oil Products Co.
Hybinette (N. V.) u. Peek (R. L.) u. British American Nickel Co., II: Behandeln von Cu-Ni-Lsgg. 138* E.

Hyde (A. C.), II: Verbinden von Metallen 474* E.
Hyde (R. R.) u. Bailey (C. E.), I: Bldg. von Hämolysinen u. Hämagglutininen beim Haushuhn 179.
Hyden (W. L.), siehe: Bingham (E. C.).
Hyman (H. T.), siehe: Lieb (C. C.).

Ibara (Y.), siehe: Mast (S. O.).
Idzerda (J.), s.: Benjamins (C. S.).
Ignatowsky (A. I.), II: Nachweis von Gallensäuren im Serum u. Harn 226.
Igranic Electric Co. u. Cutler-Hammer Mfg. Co., II: Gascalorimeter 988* E.
Ihering (A. v.), II: Leistungsverss. an Grude-Heizöfen 63.
Ihlow (F.), siehe: Schmidt (Erich).
Iler (W. D.), II: Mohrsche Pipette 213.
Ilford, Ltd., II: Farbenempfindl. photograph. M. 1072* Oe.
Illemann (R.) u. Montgomerie (J. A.), II: Wärmeschutzmasse 839* D.
Illert (G.), II: Mälzereieinrichtung 266. — Toilettenseifenfabrik 268.
Illies, II: Gichtstaubverwertung in Amerika 133.
Illies (H.), II: Entgasung von Kesselspeisewasser 616.
Illig (R.), II: Aufarbeitung kieserit- u. kochsalzhalt. Löserückstände der KCl-Fabrikation 622* D.
Illin (B.), I: Quellung der tier. u. pflanzl. Gewebe u. Temp. 1190.
Illingworth (J. F.), I: Fadenkäfer auf Zuckerrohr 624.
Illingworth (S. R.), II: Tieftemp.-Verkokung der Kohle 57.
Imai (H.), I: Gleichgewichtsdiagramm des Cu-Zn-Systems 1536.
Imfeld (K.) u. Lange (O.), II: Verdampfen kleiner Flüssigkeitsmengen 1142* D.
Imhausen (A.), II: Verbleien von Gegenständen aus Fe 140* D. — Klärung trüber Fll. mit Ton u. kolloidaler Kieselsäure 611* D.
Imhoff (W. G.), II: Ursachen der Oberhitze im Hochofen 1181.
Imker (A.), siehe: Schenck (R.).
Immerwahr (P.), II: Vertilgung von Insekten 244* D.
Imperial Trust for the Encouragement of Scientific and Industrial Research u. Kidd (F.), II: Konservieren von Früchten 930* E.
Imperial Trust for the Encouragement of Scientific and Industrial Research u. Schryver (S. B.), II: Farben 99* E. — Plast. MM. 592* E.
Incze (G.), II: Best. des Zinngehaltes in Lagermetall 296.
Industrial Chemical Co., siehe: Statham (N.).
Industrial & Research Laboratories, siehe: Carter (W. W.).
Ingall (D. H.), II: Mechan. Eigenschaften u. Mikrostruktur bei reinem, gewalztem Zink 246.
Ingalls (W. R.), II: Elektrometallurgie von Zink 677.
Inghilleri-Palermo, I: Costituzione chimica ed azione fisiologica [803].
Ingold (C. K.), I: Bedingungen, unter denen ungesätt. u. cycl. Verbb. aus Halogenderivv. offener Ketten entstehen. 5. Mitt. Prodd. aus α-halogenierten β-Methylglutarsäuren 821. — Form der Dampfdruckkurve bei hohen Tempp. 1. Mitt. Kurve für Blei 1007. — siehe: Baker (J. W.); Chandrasena (J. P. C.); Goss (F. R.).
Ingold (C. K.) u. Nickolls (L. C.), I: Synthese von Methanpolyessigsäuren. 7. Mitt. Isobutylen-α,γ,γ'-tricarbonsäure u. Methantetraessigsäure 896.
Ingold (C. K.) u. Perren (E. A.), I: Synthese von Methanpolyessigsäuren. 6. Mitt. Methantriessigsäure u. ihre instabilen Ester 40.
Ingold (C. K.), Perren (E. A.) u. Thorpe (J. F.), I: Ring-Kettentautomerie. 3. Mitt. Vork. von Tautomerie des Dreikohlenstoff- (Glutaconsäure-) Typus zwischen einer homocycl. Verb. u. deren ungesätt. Isomeren mit offener Kette 155.
Ingold (C. K.) u. Piggott (H. A.), I: Beweglichkeit s. dreiatom. Systeme. 1. Mitt. Verhältnisse bei durch Phenylgruppen begrenzten Systemen 518. — Additive Bldg. von viergliedr. Ringen. 1. Mitt. Synthese u. Teilung von Derivv. des 1,3-Dimethindiazidins 836.
Ingram (S. J.), II: Flaschengelatine 257* D.
Inichoff (G. S.), I: Chem. Wrkg. des Labferments 1045.
Inlow (W. de P.), I: Milz u. Verdauung. 2. u. 3. Mitt. 210.
Inman (W. M.), II: Verwendung von Bleichmitteln für Textilien 870. — Bleichen mit NaOCl 1185.
Innes (J.), II: Prüfung der isotropen Festigkeit 626.
Innocenti (G. degl'), I: Chloritischepidot. Gestein mit Glaucophan u. Andesin von Granada im westl. Ligurien 1390.
Inoue (T.), siehe: Shibata (Y.).
International Color & Chemical Co., siehe: Ramage (A. S.).
International Cotton Protecting Co.,

II: Feuer- u. Wassersichermachen von Baumwollballen 356* E.
International Dry-Milk Co., II: Milchpulver 1160* F. E.
Internationale Kommission der chemischen Elemente, I: Bericht 1302.
International General Electric Co., II: Lagermetall 523* D. — Oberflächenbehandlung von Metallen 958* Holl.
International Meat Smoking Corp., II: Behandlung von Fleisch mit gasförm. Stoffen 353* D. 1159* F.
International Nickel Co., II: Abscheiden von Ni u. Cu aus Lechen 630* D.
International Precipitation Co., siehe: Sheek (W. A.); Welch (H. V.).
International Precipitation Co. u. Lodge Fume Co., II: Elektr. Staubabscheidung 167* E.
Internationalt Isolations Kompani, II: Isolationskörper aus Molererde 1110* Holl.
Ionescu (A.) u. Hârşovescu (C.), II: Mikrochem. N-Nachweis 943.
Iorgoulesco (N.), siehe: Marie (P.).
Ippolito (G. d'), I: Arbeiten der Landwirtschaftl. Versuchsstation Modena *1921—1922* 483.
Iraeta (D.), siehe: Mazza (S.).
Iredale (T.), I: Rolle der Schutzkolloide in der Katalyse. 2. Mitt. 283.
Ireton (H. J. C.), I: Selektive Strahlungen an Hg-Atomen besonderer Erregungsweise 148.
Irineu, siehe: Wolff (H.).
Irinyi (A.), II: Dest. von Fl.-Gemischen 561* Schwz. — Gefäß zum Kochen u. Verdampfen von Öl 1210* E.
Irion (C. E.), siehe: Wendt (G. L.).
Irmen (G.), I: Stoffverteilung bei Irisarten 255.
Irresberger (C.), II: Mg-Guß 135.
Irvine (J. C.), siehe: Haworth (W. N.).
Irvine (J. C.) u. Earl (J. C.), I: Mutarotation u. Pseudomutarotation des Glucosamins 1423. — Salicylidenderivv. des d-Glucosamins 1424.
Irvine (J. C.) u. Hirst (E. L.), I: Konst. der Polysaccharide. 5. Mitt. Ausbeute an Glucose aus Baumwollcellulose 1426.
Irwin (M.), I: Sensor. Reizung durch gesätt. monohydr. Alkohole 264. — Permeabilität lebender Zellen gegenüber Farbstoffen u. Wrkg. der [H˙] 771.
Isaac (F.), II: Im Hochofen brauchbarer Koks 366* F.
Isabellenhütte, II: Ag-Legierungen 140* D.
Iscovesco (H.), I: Lipoide 362.
Ishida (S.), siehe: Kondo (H.).
Ishido (B.), I: Kompensator. Einfluß des ultravioletten Lichtes auf die avitaminösen Störungen des Knochenmarks 1096.
Ishiwara (F.), II: Agglutinationsmethode 225.
Isihara (T.), II: Gleichgewichtsdiagramm u. Härte von binären Legierungen 183.
Ising (G.) u. Borofski (H.) u. Chemical Foundation, II: Metallkörper 98* A.
Isnard (E.), II: Prüfung eines Bi-Subnitrates 1167. — Prüfung von Kresylolnatrium 1168.
Isnardi (H.), I: DE. von Fll. in ihrer Temp.-Abhängigkeit 627.
Issatschenko (B.), I: Vork. von Volutin bei Azotobacter chroococcum 1373.
Issoglio (G.), II: Trockenmilch 536. 1193.
Itallie (L. v.), I: Macht des Kleinen 1094. — II: Mikrochem. Nachweis von Fumarsäure 509. 948.
Itallie (L. v.) u. Steenhauer (A. J.), I: Rinde von Tiliacora acuminata 548.
Ivanic (S.), I: Erreger des Rauschbrandes der Rinder 1201.
Iwabuchi (T.), I: Organanalysen bei experimentellem Skorbut der Meerschweinchen 379.
Iwanoff (L. A.), I: Einfluß der Temp. auf die Chlorophyllzers. durch das Licht 1036.
Iwanow (A. A.), s.: Lebedew (S. W.).
Iwanow (W. N.), II: Verbb. von Pt, Pd, Ir u. Rh 1206.
Iwanowa (E. N.), I: Dilatometr. Unterss. von Alaun 1561.
Izaguirre (R. de), I: Gleichgewicht Gelatine-HCl 1596. — s.: Ostwald (Wo.).

Jabłczyński (K.) u. Wiśniewski (F. J.), I: Gesetz des Gleichgewichts für Elektrolyte 1059.
Jablonski (L.), II: Lederanalyse 1048.
Jackman (D. N.) u. Browne (A.), I: 25°-Isothermen des Systems $Mg(NO_3)_2$-$NaNO_3$-H_2O u. $MgSO_4$-$Mg(NO_3)_2$-H_2O 393.
Jackson (D. E.), Friedlander (A.) u. Lawrence (J. V.), I: Wrkg. des Chinidins 174.
Jackson jr. (H.) u. Palmer (W. W.), II: Best. der Harnsäure 608.
Jackson (L. C.) u. Kamerlingh Onnes (H.), I: Verhalten paramagnet. Sulfate bei tiefen Tempp. 1553. — Paramagnetismus von Krystallen bei tiefen Tempp. 1553.
Jackson (R. F.) u. Silsbee (C. G.), I: Löslichkeit von Dextrose in Wasser 503.
Jackson (V. T.), siehe: Schlesinger (H. I.).
Jackson & Co., II: Behandlung von Erzen 1150* E.
Jacob (K. D.) u. Geldard (W. J.), II:

Gesamt-N-Best. in Cyanamid- u. Nitratmischungen nach Davisson-Parsons 466.
Jacobi (W.), I: Kombinierte endovenöse Mirion-Neosalvarsanbehandlung bei progressiver Paralyse 372.
Jacobitz (E.), I: Einw. saurer Jodkaliwasserstoffsuperoxydmischungen auf Bakterien 1285.
Jacobitz (E.) u. Engering, II: Kodamasche Syphilisrk. 713.
Jacobs (H. M.), siehe: Jacobs (T. C.).
Jacobs (K. W.), II: Brikettierung von Koks 113* Schwz. — Schwimmverf. 1150* Oe.
Jacobs (M. H.), I: Einfluß von NH_4-Salzen auf die Zellrk. 771.
Jacobs (T. C.) u. Jacobs (H. M.), II: Verbesserung an Vakuumverkochern für Zuckerlsgg. 343* E.
Jacobs (W. A.) u. Collins (P. A.), II: Automat. Regler für Drucke unter Atmosphärendruck 505.
Jacobs (W. A.) u. Heidelberger (M.), I: Strophanthin. 1. Mitt. Strophanthidin 96. — Synthesen in der Cinchoninreihe. 7. Mitt. 5,8-Diaminodihydrochinin u. 5,8-Diamino-6-methoxychinolin u. ihre Verwandlung in die entsprechenden Aminooxy- u. Dioxybasen 199. — 8. Mitt. Hydrierung von Dihydrocinchonin, Cinchonin u. Dihydrochinin 199. — Triphenylmethanfarbstoffe 1365.
Jacobson (P.), siehe: Meyer (V.).
Jacobson (W. H.), II: Best. von Ag im metall. Bi 222.
Jacoby (J.), siehe: Lutz (O.).
Jacoby (M.), I: Kritische organ. Nahrungsstoffe mit spezif. Wrkg. 977.
Jacoby (R.), siehe: Patent-Treuhandges. für elektr. Glühlampen.
Jacquot (R.), siehe: Wurmser (R.).
Jadin (F.) u. Astruc (A.), I: Reichtum an Mn u. Aschengehalt in jungen u. alten Blättern 459.
Jaeck (O.), siehe: Jenny (G.).
Jaeckel (G.), I: Neue Anwendung des Röntgenspektrographen 717.
Jaeger (A.), II: S-Gewinnung aus der ausgebrauchten Gasreinigungsmasse mit Tetralin 772.
Jäger (C.), Ges., II: Leimen u. Wasserfestmachen von Cellulose im Holländer 357* D.
Jaeger (F. M.), I: Pasteur 561. 1145.
Jaeger (H.), II: Entnebelungsanlage einer Färberei 10.
Jaeger (H.) u. Eggers (H.), II: Zuverlässigkeit der Best. des Milchcaseins in Milch- u. Rahmschokoladen nach Baier u. Neumann 690.
Jäger (K.), Anilinfarbenfabrik, II: Farben für die Kerzenfabrikation 1094* D.
Jaeger (R.), siehe: Smidt (K. J.).
Jaeger (W.) u. Steinwehr (H. v.), I: Widerstandsänderung des Hg bei kleinen Drucken 642.
Jährig (C.), siehe: Bohlmann (M.).
Jänecke (E.), siehe: Badische Anilin- & Sodafabrik.
Järvinen (K. K.), II: Best. u. Trennung des As, Sb u. Sn 946.
Järvinen (K. K.) u. Sumelius (O.), II: CO_2-Best. 967.
Jaesschin (H.), siehe: A.-G. für Anilin-Fabrikation.
Jager (D.) u. Swierstra (B. N.), II: Kunstmarmor 954* D.
Jagt (H. A. C. v. d.), II: Verf. von de Haan in der Rohr- und Rübenzuckerindustrie 757.
Jahn, I: Schöllkrautvergiftung 1407.
Jahn (F. W. de) u. Atmospheric Nitrogen Corp., II: NH_3-Synthese 315* A.
Jahn (J. J.), I: Tschechoslovak. Erdölgewinnung 645.
Jahn (R.), siehe: Pictet (A.).
Jakob (M.), II: Temp.-Schwankungen u. Wärmeaufnahme der Kolben von Verbrennungsmaschinen 445. — Gefüge u. Wärmeleitvermögen feuerfester Steine 846.
Jakova-Merturi (G.), II: Eisen und Stahl 854* F.
Jakubowicz (W.), siehe: Piotrowski (W. v.).
Jaloustre (L.), siehe: Lemay (P.); Maubert.
James (J. H.) u. Byrnes (C. P.), II: Schaummittel 1019* A.
James (R. W.), siehe: Bragg (W. L.).
Jancke (W.), siehe: Becker (K.).
Jander (G.), II: Filterapp. beim Arbeiten mit Membranfiltern 705.
Janek (A.), I: Rhythmisch gebänderte Niederschlagshäutchen auf Flüssigkeitsoberflächen. 1. Mitt. 1563.
Janet (M.), II: Best. des Harnstoffs mit Hypobromit 383.
Janitzky (A.), I: Abhängigkeit der Entladung von dem Entgasungszustand der Elektroden 996.
Janitzky (E. J.), II: Einfluß der M. bei der Wärmebehandlung 134.
Janitzky (E. J.) u. Blumberg (H.), II: Einfluß der Masse auf die Hitzebehandlung 1241.
Janneck (E.), II: M. zur Ausfütterung von Pfeifenköpfen 1109* D.
Jansen (E. A.), siehe: Frankfurter (J.).
Janzen (J. W.), siehe: Wolff (L. K.).
Janzen (J. W.) u. Wolff (L. K.), I:

Typhusbakteriophage. 1. Mitt. 108. — II: Reinigung der Pockenlymphe 599.
Janzen (J. W.), Wolff (L. K.) u. Kroppveld, I: Bakteriophage von d'Herelle 359.
Japhé (H.), siehe: Fürth (A.).
Jaques (A.), siehe: Takahata (S.).
Jaques (C. A.), II: Mörtel 849* E.
Jarisch (A.) u. Tonello (E.), I: Säurehämolyse u. ihre Beeinflussung durch Ca 1053.
Jarno (L.), II: Pepsinbest. 123.
Jarvis (H. C.), II: Tapeten 1121* F.
Jarzew (A.), siehe: Nametkin (S. S.).
Jasinski (W. v.), siehe: Parnas (J. K.).
Jasper (T. M.), siehe: Moore (H. F.).
Jaumain (D.), I: Mikrobenautolyse in zugeschmolzenen Röhren 169.
Jeekel, Mijnssen & Co., siehe: N. V. Glasfabriek „Leerdam".
Jeep (W.), I: Kitte u. Klebstoffe [1300].
Jefferson (A.), II: Ursachen der roten Flecken bei der Versilberung 26. 248.
Jeffries (Z.), siehe: Archer (R. S.); Bain (E. C.).
Jeffries (Z.) u. Archer (R. S.), I: Amorphmetall-Hypothese 1535. — II: Überdehnung u. innere Spannungen 325. — Eigenschaften der kaltbearbeiteten Metalle 325. — Wrkg. der Temp., des Druckes u. der Struktur auf die mechan. Eigenschaften von Metallen 393. — Mechan. Eigenschaften von Handelseisen 1049.
Jegorow (B.), II: Koagulometer 382.
Jellinek (K.) u. Ens (H.), II: Maßanalyt. Methoden 161.
Jencks (Z.), I: Regeneration des Blutes 467.
Jeney (A. v.), I: Vertilgung der Nisse mit Antiforminlsg. 1294.
Jenkin (C. F.), II: Ermüdung in Metallen 800.
Jenkins (R.), II: Geschichte der Stahlerzeugung in England 625.
Jenkins (U. S.) u. Schwartz (S.), II: Spalten von KW-stoffölen 1130* A.
Jenkins (W. J.), siehe: Mc Bain (J. W.).
Jennings (A. L.) u. Dolan (J. F.), II: Entfernung von Verunreinigungen aus Zinnerzen vor dem Schmelzen 330* A.
Jennings (J. M.), siehe: Howard (F. A.).
Jenny (E.), siehe: Fichter (F.).
Jenny (G.), Jaeck (O.) u. Swiss Ferment Co., II: Entgummieren von Textilstoffen 201* A.
Jenssen (G. D.), II: Turmsystem zur Herst. von Disulfitlsgg. 237* Oe.
Jentgen (H.), II: Künstl. Fäden aus Viscose 276* F.
Jentsch (W.), siehe: Schmidt (P.).
Jermstad (A.), II: Alkaloidgehalt in mazedon. u. pers. Opium 209. — Morphinbest. der neuen japan. Pharmakopöe 210.
Jeschke (R.), II: Bodenbelagmasse 1163* E.
Jess (A.), I: Gehalt der Linsenproteine an Histidin, Arginin u. Lysin 112.
Jessen (G. H.), II: Prüfung der mechan. Eigenschaften des Porzellans 731.
Jetzer (Max), siehe: Abderhalden (E.).
Jewel (P. W.), II: Quant. Best. von Spartein in Tabletten 1228.
Jewell (A. J.), II: Bariumsuperoxyd 845* A.
Jirotka (B.), II: Bau- u. Isoliermaterial aus Holzstoff 277* D.
Jison (J. M. y), s.: Mirasol y Jison (J.).
Joachimoglu (G.), I: Expectorantia 371. — [H'] u. antisept. Wrkg. des Sublimats 855. — Chem. Konst. u. pharmakolog. Wrkg. 1096.
Joachimoglu (G.) u. Takamatsu (T.), II: Adsorptions- u. Entgiftungsvermögen einiger Kohlen 654.
Jörß (W.), II: Beanstandungen von Arzneiwaren in der Krankenhausapotheke Hamburg-Barmbeck 788.
Jötten (K. W.), I: d'Herelles Phänomen 969.
Jötten (K. W.) u. Pasch (C.), I: Wrkg. chem. Mittel auf Gonokokken in vitro u. in vivo 790.
Johannsen (K.), I: Magadi-Soda-Asche 1565.
Johannsen (O.), II: Behandlung von Metallbädern mit Alkalimetall 333* D. — siehe: Zinke (A.).
Johansen (E. M.) u. Atlantic Refining Co., II: Mineralöle 1132* A.
Johanson (R.), siehe: Stören (R.).
Johansson (G. M.), II: Ursachen der Gewichtsschwankungen des Papiers 590.
Johansson (N. H.), II: Denaturieren von Alkohol 104* E.
John, siehe: Kestner (O.).
John (A.), I: Seltener Mauerschwamm 171.
John (H.), II: Kondensationsprodd. aus CH_2O u. Harnstoff 1042* Schwz.
John (H. J.), I: Eucalyptusinfus bei Diabetes 370. — II: Glucosetoleranz 228. — siehe: Sherrill (J. W.).
John (H. M. S.), II: Einfluß des elektr. Ofens auf die Metallurgie der Nichteisenmetalle 679.
John (M.), siehe: Heidemann (O.).
Johns (C. O.), siehe: Jones (D. B.); Waterman (H. C.).
Johns (C. O.), Buc (H. E.) u. Standard Development Co., II: n-Propylchlorid 856* A.

Johnsen (A.), **I**: Fortschritte im Bereich der Krystallstruktur [1639].
Johnsen (B.) u. Lee (H. N.), **II**: Eigenschaften des Holzes bei der Papierherst. 1262.
Johnsen (B.) u. Parsons (J. L.), **II**: Best. der Bleichbarkeit von Zellstoffen 273.
Johnson (A. W.), s.: Phelps (E. B.).
Johnson (F.), **II**: Bearbeitung u. Glühen von Cu 248.
Johnson (F.) u. Jones (W. G.), **II**: Lineare Kontraktion beim Gießen von Metallen 627.
Johnson (H. G.), **I**: Streptococcus haemolyticus 623.
Johnson (J. M.), siehe: Voegtlin (C.).
Johnson (W. Mc A.), **II**: Verarbeitung zinnhalt. Erze 398* A. — Pyritschmelzen in einem Flammofen 1111.
Johnston (E. H.), siehe: Karrer (S.).
Johnston (J. A.), **I**: Bakteriolog. Seiten des Problems der Choleraträger 984.
Johnston (R.), siehe: Pite (S.).
Johnston (R. G.), **II**: Analyse von Weißmetallegierungen 987.
Jonas (A.), siehe: Farbenfabriken.
Jonas (M.), **II**: Verspinnbare M. aus gerissenen Vogelfedern 201* D.
Jones (B. D.), siehe: Kelly (A. A.).
Jones (C. H.), **II**: Emaillierter Stahl 1244.
Jones (C. M.), **I**: Blutpigmentstoffwechsel u. Leberfunktion 210.
Jones (D. B.), siehe: Waterman (H. C.).
Jones (D. B.), Gersdorff (C. E. F.), Johns (C. O.) u. Finks (A. J.), **I**: Proteine der Limabohne 853.
Jones (D. O.), siehe: Lee (H. R.).
Jones (E.), siehe: Morgan (G. T.).
Jones (E. R.) u. Smith (W. S.), **II**: Verhinderung von Inkrustationen u. Korrosionen 683* E.
Jones (F.), **II**: Hexalin u. Kautschuk-Celluloid 356.
Jones (F. R.), siehe: Morgan (G. T.).
Jones jr. (F. W.), siehe: Columbia Graphophone Co.
Jones (G. J.), s.: Partington (J. R.).
Jones (G. W.), siehe: Fieldner (A. C.).
Jones (H. I.), **II**: Vermeidung von Explosionen durch Anhäufung stat. Elektrizität 1176.
Jones (J. I. M.), **II**: Saure Alizarinfarbstoffe 34.
Jones (L. W.), siehe: Beisler (W. H.).
Jones (W.) u. Perkins (M. E.), **II**: Gravimetr. Best. von organ. P 1204.
Jones (W.) u. Sylvette, Ltd., **II**: Legierungen 187* E.
Jones (W. G.), siehe: Johnson (F.).
Jones (W. J.), siehe: Sanderson (W. J.).
Jonesco (S.), **I**: Verteilung der Anthocyanidine in den gefärbten Pflanzenteilen 103. — Anthocyaninpigmente u. Phlobatannine bei den Pflanzen 1631.
Jong (A. W. K. de), **I**: Konst. der Truxill- u. Truxinsäuren 1432.
Jong (A. W. K. de) u. Reclaire (A.), **II**: Best. des Gesamtgeraniolgehalts des Citronellöls 1190.
Jong (C. de), siehe: Tschirch (A.).
Jong (D. J. de), **II**: Apotheken- u. Laboratoriumserfahrungen 1167.
Jong (H. G. B. de), **I**: Viscosimetr. Unterss. an lyophilen Solen 1103. — siehe: Kruyt (H. R.).
Jordan, siehe: Abderhalden (E.).
Jordan (L.) u. Swindells (F. E.), **I**: Decarburization of ferrochromium by hydrogen [1524]. — **II**: Best. von gebundenem N in Fe u. Stahl 508. — Entkohlung von Chromeisen durch Wasserstoff 735. — N-Vork. im Stahl 1060.
Jordan (W. L.), **II**: Reinigen von Fll. 1114* A.
Joret (G.), **II**: Maßanalyt. Best. des Cu als Nitroprussid 295.
Joseph, **II**: W. Richards 1180.
Joseph (A. F.) u. Martin (F. J.), **II**: Zus. von Kuhmilch im Sudan 349.
Joseph (I.) u. Sudborough (J. J.), **II**: Pflanzl. Öle von der Westküste 1194.
Joseph (W.), **I**: Neues Antipruriginosum Heliobrom 791.
Josephson (K.), siehe: Euler (H. v.).
Josephy (E.), s.: Riesenfeld (E. H.).
Jost (H.) u. Richter (F.), **I**: Bromderivv. des Thymols 651.
Jourdan (F.), **II**: Verwendung von Leucit im Ammoniaksodaprozeß 953* N.
Jouve (A.), Helbronner (A.) u. Soc. Hydro-Électrique Métallurgique du Palais, **II**: Chromate 239* F.
Juchli (E.), **II**: Baustoff 564* Schwz.
Juday (C.), siehe: Birge (E. A.).
Jünger & Co., **II**: App. zur Entnahme von Fll. in abgemessenen Mengen 125* D.
Jüptner (H. v.), **II**: Vorgänge in Gasgeneratoren u. Hochöfen 800.
Juer (G.), siehe: Bindschedler (E.).
Jürgens (H.), **II**: Kerzengießvorr. 271* D. 764* D.
Juillet (A.), **II**: Kulturen von dalmatin. Pyrethrum 430.
Julius (P.) u. Kunz (M. A.), **I**: R. Bohn 713.
Juliusburger (O.), siehe: Boruttau (H.).
Jung (A.), **I**: [H·] u. Löslichkeit der Harnsäure 167.
Jung (E.), **II**: Rückgewinnung der in der zu kühlenden Fl. enthaltenen Wärme 1019* D.

Jung (H.), II: Ausbringen der festen Rückstände aus Filterpressen 795* D.
Jung & Lindig, siehe: Bleiindustrie.
Jungbluth (H.), s.: Oberhoffer (P.).
Jungbluth (H.), Sissener (J.) u. Rowsing (H.), II: Kennzeichnende Kurven eines Ni- u. Cr-Stahles 468.
Jungck (G.), siehe: Emmert (B.).
Junge (J.), II: Trockenbeton 992* D.
Jungeblut (C. W.), I: Bakterieide u. entwicklungshemmende Kraft des Äthers 372.
Jungkunz (R.), II: Best. der Chloride in Seifen 537.
Junkereit (A.), II: Beheizung von Schwelretorten 426* D.
Junkersdorf (P.), I: Phlorrhizinglucosurie. I. Mitt. 980. — II: Hämoklast. Krise 229.
Junkmann (M. U. C. K.), I: Pharmakologie der Leistung des isolierten Froschherzens 1244.
Junquera (B.), II: Konz. von Lsgg. 309* A.
Jura-Ölschiefer-Werke, II: Öl aus Posidonienschiefer 778* D. — Abbrennen der bei der Entölung von Posidonienschiefer entfallenden Schieferkokse zur Zementherst. 1096* D.
Jurist (A. E.), siehe: Nicolet (B. H.).
Juritz (C. F.), Gunn (J. W. C.) u. Geiling (E. M. K.), I: Wirksame Stoffe südafrikan. Pflanzen 1603.
Jussieu (de), II: Cyannatrium aus den Schlempen der Branntweinbrennereien 757.
Just (H.), siehe: Müller (E.).
Justin-Mueller (E.), II: Hydrotimetr. Genauigkeit u. wss. Zubereitung der eingestellten Seifenlsg. 85. — Wasser in der Bleicherei u. Färberei 409. — Färbevermögen 965.

Kaack (R.), siehe: Diels (O.).
Kaban, Chem. Fabr., II: Ungezieferabtötung 211* D.
Kabushiki Kaisha (japanisch = Aktien-Gesellschaft), siehe: Kaisha.
Kägi (H.), I: Rhythm. Krystallisation 1302.
Kämmerer (H.) u. Miller (K.), I: Enterogene Urobilinbldg. 1403.
Kämmerer (H.) u. Speth (A.), II: Abimpfung anaerober Stichkulturen aus dem unteren Stichende 553.
Kämpf (A.), II: Fäden aus Viscose 111* F.
Kämpf (C.), II: Maisch- u. Läuterverf. 688* D.
Kaffer (H.), siehe: Dilthey (W.).
Kafka (V.), I: Mittelstück-Phänomen der Lumbalfl. 1467.
Kagan (A.), II: Trennung u. Reinigung von Anthracen u. Carbazol 191* F.
Kagawa (T.), I: Serolog. Unters. der Spinalfl. bei Spätsyphilis 1247.
Kahanowicz (M.), I: Umwandlungspunkte einiger Metalle u. Emissionsvermögen 496. — Emissionsvermögen des Silbers im Zusammenhang mit der Krystallisation 1070. — Emissionsvermögen einiger Metalle u. Oxyde 1107.
Kahlenberg (L.) u. Trautmann (W. J.), II: Red. mit Si 716.
Kahn (H.) u. Potthoff (P.), I: Wrkg. von Organen mit innerer Sekretion auf Kaulquappen 371. — II: Hemmung der Na-Oleathämolyse durch das Serum bei Krankheiten 298.
Kahn (M.), I: Verfütterung nicht ketogener Fette mit ungerader C-Zahl an diabet. Patienten 142.
Kahn (P.), I: Paradoxe Fiebersteigerung nach Natrium salicylicum 1467.
Kahn (R. H.), II: Spektroskopie des Hämoglobins im lebenden Tiere 1053.
Kahn (W.), siehe: Behrendt (H.).
Kaho (H.), I: Schwermetallgiftwrkg. in bezug auf das Pflanzenplasma 1372.
Kailan (A.), I: Direkte u. indirekte Esterbldg. in wasserarmem u. wasserreichem Glycerin 292. — Chem. Wrkgg. der durchdringenden Ra-Strahlung. 13. Mitt. Bildungsgeschwindigkeit u. Gleichgewicht des H_2O_2 283. 634. — 14. Mitt. Einw. auf Oxalsäure, K-Tetraoxalat u. $KClO_3$ 1570.
Kaiser (K.), II: CaC_2 622* D. — Reines C_2H_2 aus Carbid 648* D.
Kaiser (R.) u. Duché (T. M.) & Sons, II: Klebmittel 1256* A.
Kaiser (W.), siehe: Braun (J. v.); Starck (W.).
Kaisha (japanisch = Gesellschaft) u. Kabushiki Kaisha (= Aktien-Gesellschaft), siehe: Mitsubishi Kôgyô Kabushiki Kaisha = Mitsubishi Mining Co.
Kalb (L.) u. Schoeller (V.), II: Überführung von Lignin u. Ligninrückstand der Holzverzuckerung in lösl. Form 933* D.
Kaleta (T.), II: Unters. der Wagenfette u. Walzenschmieren 976.
Kali-Forschungs-Anstalt, II: Reine Magnesia u. S 1148* D.
Kalinowsky (T.), II: Ununterbrochenes Behandeln chem. Stoffe mit Gasen in Schachtöfen 515* D.
Kalischer (G.), s: Cassella (L.) & Co.
Kalischer (G.), Müller (Jens), Nissen (D.) u. Cassella (L.) & Co., II: Gelbe Küpenfarbstoffe 1117* A.

Kaliwerke Großherzog von Sachsen u. Hepke (K.), **II**: Schwefelsaures Kali u. schwefelsaure Kalimagnesia 728* D.
Kaliwerke Salzdetfurth, siehe: Hennicke (R.).
Kallauner (O.) u. Hruda (J.), **II**: Wrkg. von U_3O_8 auf die Schmelzbarkeit des Zettlitzer Kaolins 462.
Kalle & Co., siehe: Kögel (G.).
Kalle & Co. u. Schmidt (M. P.), **II**: Verbesserung der Weichheit u. Geschmeidigkeit von Cellulosederivv. 540* D.
Kalle & Co., Schmidt (M. P.) u. Hagenböcker (A.), **II**: Küpenfarbstoffe 578* D.
Kalle & Co., Schmidt (M. P.) u. Merte (W.), **II**: o-Oxyazofarbstoffe 528* D.
Kallenberg (S.), **I**: Stereochem. Unterss. der Diketothiazolidine. 1. Mitt. 673.
Kallioinen (L.), siehe: Tigerstedt (C.).
Kallmann (H.) u. Knipping (P.), **I**: Best. der Natur der durch den Stoß langsamer Elektronen gebildeten Ionen 275.
Kaltwasser (O.), siehe: A.-G. für Anilin-Fabrikation.
Kaluza (T.), **I**: Bau u. Energieinhalt der Atomkerne 1525.
Kambach (H.), **II**: Abdichtungs-M. 532* D.F. 1033* N.
Kamerlingh Onnes (H.), siehe: Cath (P. G.); Jackson (L. C.); Martinez (J. P.); Mathias (E.).
Kameyama (N.), **I**: Dissoziation von Cyanamid u. seinen Salzen in wss. Lsg. 1426.
Kamiya (H.), siehe: Aschoff (L.).
Kamm (W. F.) u. Matthews (A. O.), **I**: Benzylbenzoat von hoher Reinheit 1497.
Kammann, **II**: Abwasserklärverf. nach System Westen 842.
Kammerer (V.), **II**: Wärmebilanzen beim Dampfgebrauch 230.
Kanai (T.), **I**: Theorie der Sedimentierung der roten Blutkörperchen. Einfluß von Erwärmen u. Schütteln der Eiweißlsgg. 987. — Biochem. Unterss. über die Entstehung der Typhusimmunität 1295. — siehe: Mori (Y.).
Kanhäuser (F.), **II**: Härtebestst. in techn. Wässern 616. — Neutralphosphat 798.
Kann (W. L.), **II**: Schleifen von Glas 991* E.
Kannenstine (F. M.), **I**: Dynam. Charakteristica des He-Bogens 627.
Kanoldt (C.) Nachf., Fabrik Pharm. Spezialitäten, **II**: Wurmmittel 887* D.
Kanow (F. P.), siehe: Kurnakow (N. S.).
Kantorowicz (J.), **II**: In der Kälte ohne Klumpenbldg. quellendes Stärkepräparat 1004* Schwz.
Kapff (W. v.), **I**: Scillaren 791.
Kapfhammer (J.), siehe: Thomas (K.).
Kapitza (L.), **I**: Energieverlust eines α-Strahlenbündels bei seinem Durchgang durch Materie. 1. Mitt. 9.
Kapitza (P. L.), **I**: Gekrümmte Bahnen der β-Teilchen 1383.
Kappen (H.), siehe: Heimann (H.).
Kappert (H.), **I**: Anbau verschiedener Zuchtstämme u. Leinsorten *1922* 1607.
Kappus (A.), siehe: Lange (H.).
Kapsinow (R.), siehe: Underhill (F. P.).
Kapzov (N.), **I**: Diffraktion Hertzscher Wellen in einem Raumgitter 1070.
Kara-Michailova (E.), **I**: Elektr. Figuren auf Krystallen 644. 1565.
Karaoglanov (G.), **II**: Nachweis von leichtflücht. Säuren 1015.
Karczag (L.), **I**: Oxydationskatalysen. 3. Mitt. 93.
Karczag (L.) u. Sternberg (F.), **I**: Blutzellen. 1. Mitt. Säurebehandlung 139. — 2. Mitt. Verh. gegen H_2O_2 139.
Karczag (L.), Sternberg (F.) u. Halmi (J.), **II**: Blutzellen. 3. Mitt. Anwendung der katalyt. Oxydationsmethode auf mkr. Gebiete 8.
Karel (K.), siehe: Němec (A.).
Kariyone (T.) u. Atsumi (K.), **I**: Wurzel von Derris elliptica Benth 1399.
Karmel (J.), **I**: Einfluß intravenös verabreichter hyperton. Lsgg. 792.
Karo (W.), **II**: Verf., fl. Gase in andere Prodd. durch physikal. Behandlung überzuführen 175* D.
Karpen (N. V.), **I**: Berechnung des inneren Druckes der Fll., ein Kriterium für die Assoziation der Moleküle in einer Fl. 12.
Karrer (P.), **I**: Zus. der Chelalbine 955. — **II**: Bromiertes 3,6-Diaminomethylacridiniumchlorid 575* Schwz. — 3,6-Diamino-9-benzyl-10-methyldihydroacridin 747* Schwz.
Karrer (P.) u. Hurwitz (O.), **I**: Glucoside. 11. Mitt. Glucoside des Glycerins 582.
Karrer (P.), Kuile (J. ter), Niggli u. Widmer (E.), **I**: Glucosidotrimethylammoniumsalze 581.
Karrer (P.), Nägeli (E.) u. Smirnoff (A. P.), **I**: Glucoside. 10. Mitt. Umsatz von d,l-Acetobromglucose mit dem Ag-Salz der d,l-Mandelsäure 581.
Karrer (P.), Peyer (J.) u. Zega (Z.), **I**: Korksubstanz 583.
Karrer (P.), Salomon (H. R.) u. Peyer (J.), **I**: Chines. Tannin 955.

Karrer (P.) u. Smirnoff (A. P.), **I**: Polysaccharide. 17. Mitt. Chitin 604.

Karrer (S.), siehe: Daniels (F.); Wulf (O. R.).

Karrer (S.), Johnston (E. H.) u. Wulf (O. R.), **II**: Glasmanometer 793.

Karrer (S.) u. Wulf (O. R.), **I**: Reines O_3 u. sein Molekulargewicht 1554.

Karvé (D. D.), siehe: Sudborough (J.).

Kasper (H. W.), **II**: Best. des S in Fe 1050.

Kassel (G.), siehe: Salzwerk Heilbronn.

Kast (H.), **II**: Bewertung der Sprengstoffe nach ihrer maximalen Arbeitsleistung 938.

Kast (H.) u. Haid (A.), **I**: Explosionsfähigkeit von Quecksilberoxycyanid 576. — **II**: Gesundheitsschädlichkeit der Nachschwaden von Chloratsprengstoffen 501.

Kast (L.), Croll (H. M.) u. Schmitz (H. W.), **I**: Therapeut. Wrkg. von GeO_2 bei Anämien 208.

Kastner (P.), **II**: Elektr. Temp.-Messung für Kälteanlagen 170* D.

Katalinić (M.), **I**: Leuchterscheinung an W-Anoden 1349.

Kato (N.), **I**: Wrkg. der Sojaurease. 1. Mitt. Einfluß des Glykokolls 354.

Katsumori (K.), **II**: Poröse Metallkörper 312* F.

Kattwinkel (R.), **II**: Extraktion von S aus der ausgebrauchten Gasreinigungsmasse mit Tetralin 60. 359. — Schwefelsäurewäsche von Rohbenzol 772. — Säureharzpech 973. — CO-Best. mit J_2O_5 1097.

Katz (G.), **I**: Behandlung der Schweiße der Phthisiker u. das Antihidroticum Salvysatum Bürger 1139.

Katz (J. R.), **I**: Quellbare Krystalle 876.

Katz (S. H.) u. Smith (G. W.), **II**: Best. von Schwebestoffen in Gasen durch Filtration 65.

Katzenelbogen (S.), **I**: Wrkg. von Arsylen 173.

Katzinger (J.), **II**: Verbesserung der Eigenschaften von Metallen 96* D.

Kauders (F.) u. Porges (O.), **I**: Einfluß des Duodenalinhaltes auf die Magensekretion 374.

Kauffmann (H.), **I**: Natur der ionogenen Bindung 1470. — **II**: Bleicherei 815.

Kauffmann (O.), Chemische Fabrik, **II**: Hydraul. Mörtelbildner 733* D.

Kauffmann (W.), **II**: Drehrohrofen zum Abrösten von Erz 471* D.

Kaufler (F.), siehe: Wacker (Dr. A.), Ges. für elektrochem. Industrie.

Kaufler (F.) u. Wacker (Dr. A.), Ges. für elektrochem. Industrie, **II**: Dichloräthylen 1152* A.

Kaufman (J. F.), **II**: Farbenkarte 750* D.

Kaufmann (H. P.) u. Gras (W.), **I**: Keto-Enoltautomerie. 1. Mitt. Desmotropisomere Diacetbernsteinsäureäthylester 819.

Kaufmann (L.), **II**: Triarylstibinhydroxyde 336* D.

Kaufmann (P.), **II**: Unters. des Harnes auf Eiweiß 889.

Kausch (O.), **II**: Wassermessung 313.

Kautsky (H.), siehe: Zocher (H.).

Kautsky (H.) u. Zocher (H.), **I**: Chemi- u. Photoluminescenz bei ungesätt. Si-Verbb. 720.

Kavanagh (J. T.), siehe: Abrams (V. R.).

Kay (A.), **II**: Wasserheizung durch gasförm. Brennstoff 595.

Kaye (F.), **II**: Papier 539* D.

Kayser (E.), **I**: Ersatzzahlen inkonstanter Lsgg. über KCl u. NaCl 1346.

Keeler (A.), **II**: Messung der [H˙] zur Kontrolle chem. Vorgänge 789.

Keesom (W. H.) u. Smedt (J. de), **I**: Streuung von Röntgenstrahlen in Fll. 8.

Keeth (J.), **II**: Behandeln von Biotit 129* A.

Kegel (K.), **II**: Aufbereitung u. wirtschaftl. Verwendung der Kohlen 61.

Keghel (M. de), **II**: Druckfarben 528. 1186. — Standöle u. Emaille- u. Firnismalerei 752. — Terpentinöl u. seine Ersatzmittel 925. — Bleichende Cl-Verbb. u. Krystallsoda 1253.

Kehren, **II**: Bekämpfung der Kleidermotte durch Herst. mottenechter Wolle mit Eulan Bayer 1039.

Kehrmann (F.), **I**: Gesammelte Abhandlungen. Band I [1144].

Kehrmann (F.) u. Dardel (J. H.), **I**: Sulfoniumbasen aus Thiodiphenylamin u. analogen Verbb. 251.

Kehrmann (F.), Grossly (A.), Chiffère (W.) u. Ramm (M.), **I**: Azthioniumsalze der Naphthalinreihe. 2. Mitt. 1185.

Kehrmann (F.) u. Leuzinger (P.), **I**: Fluorindiniumsalze 1327.

Kehrmann (F.), Monnier (R.) u. Ramm (M.), **I**: Anthracenderivv. 660.

Keinath (G.), **II**: Temp.-Messungen in der Keramik u. Glasindustrie 731.

Keinert (M.), siehe: Guertler (W.).

Keining (E.), **I**: Aussichtsreiche Therapie der Gonorrhoe? 790.

Keining (E.) u. Wester-Ebbinghaus (A.), **II**: Einfache Kontrolle für die Meinickesche Trübungsrk. durch Formolzusatz 227.

Keith (N. M.) u. Pulford (D. S.), **I**: Chloridretention bei experimenteller Hydronephrose 1340.

Kellaway (C. H.) u. Cowell (S. J.), **I**:

Blutkonz. u. Wrkg. von Histamin bei Nebenniereninsufficienz 705.
Keller (A.), II: Einw. von Fll. auf Gase mittels rotierenden Verteilungskegels 449* D.
Keller (C. A.), II: Stahl 957* Schwz.
Keller (R.), siehe: Frion (P.).
Keller (W.), siehe: Dresel (E. G.).
Kellermann (K.), siehe: Weigert (F.).
Kelley (E. F.) u. Krantz jr. (J. C.), II: Lsg. von NaOCl 1228.
Kelley (E. P.), II: Pflaster u. Salben 982* A.
Kelley (L.), siehe: Orndorff (W. R.).
Kelley (W. v. D.), II: Einfärben getrennter Bilder in einem Kolloidträger 1072*D.
Kelly (A. A.), II: Saures Natriumpyrophosphat 177* D.
Kelly (A. A.) u. Jones (B. D.), II: Konservierungsmittel für Nahrungsmittel 106* F. — Natriumpentaborat aus Bormineralien 177* Schwz.
Kelly (A. E.), II: Eastons Sirup 1134.
Kelly (J. W.), siehe: Black (O. F.).
Kelly (M. R.), II: Nahrungsmittel aus Getreide 352* A.
Kelly (W. J.), siehe: Bedford (C. W.).
Kelsey (E. B.), siehe: Hill (A. J.).
Kempf (R.), II: Mikrosublimation 941. — siehe: Maass (E.).
Kempton (W. H.) u. Westinghouse Electric & Mfg. Co., II: Geformtes Isoliermaterial 723* A.
Kendall (J.) u. Crittenden (E. D.), I: Trennung von Isotopen 1477.
Kendall (J.) u. Fuchs (F. J.), I: Katalyt. Zers. gewisser Oxyde 1388.
Kendall (S.), siehe: Novotny (E. E.).
Kennard (D. C.), Holder (R. C.) u. White (P. S.), I: Hühnermästungsverss. Ausnutzung von Sojabohnen- u. Maiseiweiß unter dem Einfluß von Mineralstoffzusätzen 1094.
Kennedy (C.), Dutcher (R. A.) u. Eckles (C. H.), I: Vitaminstudien. 9. Mitt. Ernährungsweise der Kuh u. Menge der Vitamine A u. B in der Milch 114.
Kennedy (C.) u. Palmer (L. S.), I: Hefe als eine Quelle von Vitamin B für das Wachstum der Ratten 784.
Kenney (A. W.), II: Kolloidmühle u. Ultrafilterpresse 1175.
Kent (G. H. L.), siehe: Howard (F. A.).
Kenyon (J.), I: Spaltung des Methyl-n-hexylcarbinols 499.
Képinow (L.), I: Nebennieren u. Anaphylaxie 872. — Anaphylaxie bei thyreopriven Tieren nach Fütterung mit Schilddrüse 872. — Rolle der Schilddrüse beim Phänomen der Anaphylaxie 990.
Képinow (L.) u. Lanzenberg (A.), I: Schilddrüse u. Anaphylaxie 872.
Keppeler (G.), II: Torftechnik 594. — Künstl. Entwässerung von Torf 203. 594.
Kereszty (G.) u. Wolf (Emil), II: Festes bas. Magnesiumhypochlorit 239* Oe. — Halogenäthylmorphine 809* Oe. — Arylsulfosäureester der halogenierten aliphat. Alkohole 996* Oe.
Kerl (W.), I: Salvarsanschäden 1243.
Kermack (W. O.), Perkin (W. H.) u. Robinson (R.), I: Harmin u. Harmalin. 6. Mitt. N-Methyltetrahydronorharmin u. Konst. von Harmalin 1173.
Kermack (W. O.) u. Robinson (R.), I: Erklärung der Eigenschaft der induzierten Polarität von Atomen u. Interpretation der Partialvalenzentheorie auf elektronentheoret. Basis 398.
Kermer (M. J.), II: Zuckerhauspraxis 687.
Kern (E. J.), siehe: Wilson (J. A.).
Kerpely (K.), II: Heroultofen 15.
Kerschbaum (F.), II: Gleichbleibende Gasmischungen aus Gasströmen von veränderl. Geschwindigkeit 11* D.
Kershaw (J. B. C.), II: Elektrolyt. H-Erzeugung 128.
Kersten (H. E.), II: Desinfektion u. Sterilisation *1922* 788.
Kessler (A.), siehe: Sieburg (E.).
Keßler (F.), II: Säureabmeßvorr. 715* D.
Kessler (J. M.) u. Nemours (E. I. du Pont de) & Co., II: Reinigung von rohem synthet. Campher 747* A.
Kessler (K.), siehe: Braunkohlen-Produkte-A.-G.
Keßler (R.), II: Vorstrichmittel zum Aufkleben von Papier 1256* D.
Kessler (V.), I: Essigsäure [1144].
Kestner, siehe: Appareils et Evaporateurs.
Kestner (O.), John, Kleimenhagen u. Schestedt, II: Backart u. Verdaulichkeit des Brotes 49.
Kestner (O.) u. Schlüns (O.), I: Verdauung, Blutrk., Atmung 1137.
Kestner (P.), I: E. Solvay 181.
Kestner Evaporator & Engineering Co., siehe: Reavell (J. A.).
Kettner (W.), II: Ausscheiden von Luftblasen aus zähfl. MM. 586* D
Keulemans (N.), II: Haferflocken 866.
Kewlay (J.), I: The petroleum and allied industries [1248].
Keyes (R. E.), s.: Lissauer (A. W.).
Keystone Oil & Mfg. Co., siehe: Claflin (H. C.).
Kheifetz (Z.), siehe: Costa (M. M. da).
Khorassany (M. T.), II: Seife 1005* E. — Leimseifenprod. 1161* Schwz.

Khouvine-Delaunay (Y.), I: Cellulose verdauender Anaerobier im Darm 973.
Kickinger (H.), I: Abbau von Citronensäure der Kuhmilch durch Bakterien 1287.
Kidd (F.), siehe: Imperial Trust for the Encouragement of Scientific and Industrial Research.
Kiederich (P.), s.: Meyer zu Eißen (H.).
Kiefer (H.), II: Adonis aestivalis 430.
Kiefer (K. H.), II: Luesrk. nach Dold 227.
Kiel (F.), siehe: Meerwein (H.).
Kielholz (S.), siehe: Schade (H.).
Kieran (A. J.), I: Elektr. Leitfähigkeit von HCl u. KCl mit Rohrzucker 296.
Kieselbach (C.), II: Wärmespeicherung in der Dampfwirtschaft 611.
Kieser (A. J.), II: Geschichte der Textilindustrie 199.
Kiesewalter (A.), II: Calciumhydrid 1022* F.
Killeffer (D. H.), II: Rührapp. 1209.
Killig (F.), II: $CaCl_2$ u. Zement 462.
Killing (A.), II: Wenig bekannte Schwierigkeiten im Hochofen durch Schwefelelend 467.
Killisch (R.), II: Abtötung der Schweinefinnen durch Gefrieren 1039.
Killy (S. P.) u. Lytle (J. O.) u. Edgerton (C. G.), II: Reinigungsmittel 1195*A.
Kilpatrick (M. L.), s.: Macleod (A. L.).
Kimmelstiel (P.), I: Biolog. Eigenschaft eines Wurzelbac. 1043.
Kimura (R.), I: Ermüdungsstudien bei genau bemessener Arbeit 785.
Kind (W.), I: Bleichen der Pflanzenfasern [803]. — II: Kaltbleiche von Flachsgarn 109. — Verwendung von Bleichmitteln in der Wäscherei 749.
Kindler (K.), II: Monoalkyl- u. Monoaralkylamine 403* D. — Glyoxal 478* D.
Kindt (F.), I: Behandlung mit Yatren-Casein 1243.
King (A. E. W.), II: Physikal. Eigenschaften von auf den Philippinen hergestelltem Beton 130.
King (C. E.) u. Church (J. G.), I: Wrkg. von intravenösem $NaHCO_3$ auf die Darmbewegungen 367.
King (E. C.), II: Pyritschmelzen im Flammofen 245.
King (G.), siehe: Gardner (J. A.).
King (G. W.), II: Metallputzmittel 319* A.
King (H.) u. Murch (W. O.), I: Bromierung von Glyoxalin-4-carbonsäureanilid 1625.
King (H.) u. Palmer (A. D.), I: Spaltung von Tropasäure u. stereochem. Konfiguration der Cinchonaalkaloide 765.
King (H. H.) u. Wampler (R. W.), I: Adsorption u. Orientierung der Moleküle zweibas. organ. Säuren u. ihrer Ester in Grenzflächen fl.-gasförmig 41.
King (H. J. S.), siehe: Morgan (G. T.).
King (J. L.), I: Gerinnungshemmende Stoffe in der Uterusschleimhaut 268.
King (P. E.), II: Färben der Kunstseide 141.
Kingzett (C. T.), I: Zus. von Kakaobutter 459.
Kinnard (I. F.), siehe: Spooner (T.).
Kinney (A. Mc B.), siehe: Conant (J. B.).
Kinney (S. P.) u. Perrott (G. S. J.), II: Festigkeit u. Zerreiblichkeit von Koks 425.
Kinttof (W.), siehe: Haehn (H.).
Kinzlberger & Co., II: Chromalaun u. Chromsalze 318* E. — Reinigen von Anthrachinon 963* Oe. — siehe: Portheim (E.).
Kionka (H.), I: Bedeutung der Kolloide für Arzneiwrkgg. 119.
Kionka (H.) u. Strätz (F.), I: Geschmack eines Salzes 1047.
Kipp (E.), II: Brot 106* D.
Kipper (H. B.), II: Erhöhung der Geschwindigkeit bei chem. Rkk. 317* A.
Kirchberger (P.), I: Atom- u. Quantentheorie [1639].
Kirchdorfer (F.), II: Desinfektion 1198.
Kircheis (E.), II: Bas. Farbstoffe 965.
Kirchhof (F.), I: Empir. u. strukturelle Zus. der natürl. u. künstl. Kautschuke 69. — Umwandlung von Kautschukarten durch H_2SO_4 310. — Konst. der Kautschukarten 833. 1122.
Kirchhoff (P.), II: Nichtsprühende Elektrode für Gasreiniger 513* D. — Entfernung der Ndd. von den Elektroden bei der Reinigung von Gasen 837* D.
Kirchhoff & Co., siehe: Oppen (E.).
Kirchner (E.), I: Synthese von Dihydrophenanthrenderivv. 944.
Kirchner (M.), I: Prüfung der Frage, inwieweit der Lupus auf humaner oder boviner Infektion beruht 778.
Kirchner (W.), I: Handbuch der Milchwirtschaft [1144].
Kireeff (M.), I: Arsalytbehandlung des Rückfallfiebers u. der Malaria 1240.
Kirpitschnikow (V.), s.: Klasson (R.).
Kirschbaum (G.), siehe: Braun (J. v.).
Kirschbraun (L.), II: Asphaltart. Stoffe 369* A. — Wasserdichte Stoffe 1223* A.
Kirschbraun (L.) u. Raybestos Co., II: Kettenringe 1222* A.
Kirschner (M.), siehe: Lintner (C. J.).
Kirstein (F.), II: Desinfektion tuberkulösen Auswurfs 288. 702.
Kiss (A.), I: Katalyse bei homogenen Gasrkk. 1. Mitt. Nitrosylchloridbldg. durch Br 1305.

Kisser (J.), II: Mikrochem. Nachweis gel. Ca-Salze in der Pflanze als Tartrat 163.
Kissling (R.), II: Erdölindustrie 645. — Mineralschmieröle 773. — Leimchemie 1255.
Klänhardt (F.), siehe: Windaus (A.).
Klarmann (B.), siehe: Tillmans (J.).
Klason (P.), I: Konst. des Fichtenholz-Lignins. 3. Mitt. 900.
Klasson (R.), Kirpitschnikow (V.), Stadnikow (G.) u. Ulmann (E.), II: Torfpulver u. Torfbrikette 1045* D.
Klaus (A.), II: D.-Bestst. mit der Mohrschen Wage 706.
Kleberger, Ritter (L.) u. Schönheit (F.), I: Stat. Unterss. an Ölfrüchten 1521.
Klee (F. H. M.), II: Ölunters. 152* E.
Klees (P.), II: Vakuumvorlage 941.
Kleimenhagen, siehe: Kestner (O.).
Klein (A. A.), II: Brenntemp. von Meißner Porzellan 319.
Klein (B.), I: Gärungsagglutination 461.
Klein (F.), siehe: Herzig (J.).
Klein (K.), II: Meinickesche Trübungsrk. zur Syphilisdiagnose 1140.
Klein (R.), II: BB-Vakuumverdampfer als Speisewassererzeuger 166.
Kleine (F. K.) u. Fischer (W.), I: Prüfung von Bayer *205* in Afrika 790.
Kleinfeller, siehe: Diels (O.).
Kleinlogel (A.), II: Zementmischung 465* E. — Kunstmasse für Bauelemente 954* D.
Kleinschmidt (E.) u. Steinberg (F.), II: Kieselsaures Alkali 1058* D.
Kleinschmidt (H.), II: Motortreibmittel 652* E.
Kleinschmidt (R. E.), siehe: Chambers (W. H.).
Kleinstück (M.), II: Zuckerbest. in der Sulfitablauge 1263.
Kleist (F. v.), siehe: Siemens-Schuckertwerke.
Kleitman (N.), siehe: Salant (W.).
Klemenc (A.), I: Beziehungen zwischen den physikal. Eigenschaften isomerer organ. Stoffe 1205. — II: Titration der HNO_2 u. Best. von HNO_2 u. As_2O_3 nebeneinander 439.
Klemm (P. M.), II: Leimen von Papier mit Montanwachs 971* Oe.
Klencke (H.), siehe: Schmiedel (T.).
Klenk jr. (H.), II: Wirbelpaste für Saiteninstrumente 923* D.
Klepetko (E.), siehe: Laist (F.).
Klever (H. W.), II: Harz-, naphthen- u. fettsäureähnl. Prodd. 878* D.
Kley (C.) u. Behrens (H.), I: Organ. mikrochem. Analyse [1144].
Klimont (I.), I: Fettindustrie [1300].
Kling (A.) u. Lassieur (A.), II: Analyse veränderter Milch 351.
Kling (C.), Davide (H.) u. Liljenquist (F.), I: Encephalit. u. Herpesvirus 362.
Kling (K.), siehe: Strache (H.).
Klingenfuß (M.), siehe: Schwarz (R.).
Klingenfuss (R.), II: Ra-Präparat zur Behandlung der Basedowkrankheit 550* D.
Klingensmith (F. L.), siehe: Ramage (A. S.).
Klinger (R.), siehe: Herzfeld (E.).
Klingstedt (F.-W.), I: Ultraviolette Absorptionsspektren der Diphenole 299. — do. des Anilins u. der Toluidine 1158. — do. des Toluols u. der Xylole 1272. — do. der Kresole 1314. — siehe: Castille (A.).
Klösgen (G.), siehe: Meerwein (H.).
Klooster (H. S. v.), siehe: Davison (A. W.).
Klug (H.), II: Reinigung u. Umlagerung der Füllkörper eines Wanderschichtfilters 81* D.
Kluth (J.) u. Michael & Co., II: Wasserundurchläss. Zementmörtel 798* D.
Kluyver (A. J.), I: Pasteur 561. 1145.
Knaggs (I. E.), I: Anorgan. komplexe Salze. 1. Mitt. 580. — Krystallstruktur u. Konst. von C-Verbb. 1. Mitt. Verbb. vom Typus CX_4 898.
Knapp (A. W.), II: Zus. von Kakaobutter 762.
Knauth (A.), I: Fabrikationstechnik für die Trocknungsindustrie [804].
Knecht (E.), I: J. R. Appleyard 1469.
Knecht (E.) u. Egan (J. P.), II: Wrkg. von Unterchlorigsäurelsgg. u. Bleichfll. auf Cellulose 1185.
Knecht (E.) u. Hibbert (E.), I: d-Pimarsäure 194.
Knecht (E.) u. Streat (G. H.), II: Bestandteile roher Baumwolle 1221.
Knehnrich (P. R.), II: Stahl 1113* N.
Knenneth (L. M.), siehe: Morris (J. F.).
Knibbs (N. V. S.) u. Denny Chemical Engineering Co., II: Löschen von Kalk 1109* E.
Kniepen (E.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.
Knight (A. P.), II: Kornwachstum durch krit. Beanspruchung 1243.
Knipping (H. W.), I: Hypophyse u. Fettsucht 785. — Physiologie der Thymus 1294.
Knipping (H. W.) u. Kowitz, I: Avitaminose beim Menschen 783.
Knipping (P.), siehe: Kallmann (H.).
Knob (M.), siehe: Pollak (W.).
Knobloch (J.), II: Kontinuierl. Diffusion 926.
Knoevenagel (E.) u. König (K.), II: Acetylcellulose 692.

Knoevenagel (E.) u. Römer (A.), I: Aromat. Sulfinsäuren 744.
Knoll (F.), I: Fettes Öl aus den Blütenepidermen der Cypripedilinae 102.
Knoll & Co., Chemische Fabrik, II: Derivv. des Chinaldins 915* D. — Ketoderivv. der Morphinreihe 916* D.
Knopf (K.), II: Ersatzstoffe für Leder 276* D.
Knor (F.), II: Entfärbungs- u. Bleichmittel 53.
Knorr (L.) u. Weyland (H.), II: Ester der Orthokieselsäure 960* Schwz.
Knorr (M.), I: Fusospirilläre Symbiose, die Gattung Fusobacterium u. Spirillum sputigenum. 2. Mitt. 693.
Knott (E. A. M.), II: Phosphorpillen 1133.
Knowles (A. E.), II: App. zur Elektrolyse 840* E.
Knowles (H. B.), s.: Lundell (G. E. F.).
Knox (W. J.) u. Warren (E. D.), II: Reinigung leichter KW-stofföle 367* A.
Knudson (A.) u. Dresbach (M.), II: Chem. Prüfung von Strophanthuspräparaten 210. — Prüfung der akt. Bestandteile von Digitalis 979.
Kober (P. A.) u. Squibb (E. R.) & Sons, II: p-Aminophenylarsinsäure 996* A.
Koch (A.), I: Mikrobiolog. Praktikum [1300].
Koch (F.), s.: Goldschmidt (T.) A.-G.
Koch (K. R.) u. Dieterle (R.), I: Elastizität einiger Metalle u. Legierungen bis zu Tempp., die ihrem F. nahe liegen 731.
Koch (M.), siehe: Scheib (G.).
Koch (R.), I: Beeinflussung septikäm. Prozesse durch Proteinkörpertherapie 1242.
Kocher (N. S.) u. Eastman Kodak Co., II: Filme 1122* A.
Kochmann (R.), siehe: Stransky (E.).
Kochs, I: Giftwrkg. von Meerrettig 208. — Zus. einiger Früchte 257. — II: Benznatron-Tabletten 143. — Chem. Unters. verschiedener Gemüse aus Düngungsverss. 144. — Verwertung von Schilf- u. Typhawurzeln 144.
Kodama (H.), I: Elektiver Nährboden für Choleravibrionen 204.
Kodama (H.) u. Takeda (H.), II: Neue biolog. Rk. der Choleravibrionen 228.
Köck (G.) u. Fulmek (L.), I: Pflanzenschutz [1300].
Kögel (G.), Neuenhaus (H.) u. Kalle & Co., II: Lichtpauspapier 1200* A.
Köhler (H.), siehe: Olszewski (W.).
Köhler (L.), siehe: Brass (K.).
Köhler (R.), II: Rotierender Autoklav 989* D.
Koehler (W. A.), s.: Hartmann (M. L.).
Köhres (H.), siehe: Farbenfabriken.
Köln-Rottweil A.-G., II: Vulkanfibermassen 424* D. — Linoleumart. elast. Belegmassen 1042* Schwz.
König (E.), II: Keimgehalt der Stuttgarter Marktmilch 584.
König (J.), Hasenbäumer (J.) u. Kröger (E.), II: Nährstoffgehalt des Bodens u. Nährstoffaufnahme durch den Hafer 565.
König (J.), Hasenbäumer (J.) u. Schäfers (J.), II: Nährstoffgehalt des Bodens u. Nährstoffaufnahme durch die Kartoffel 564.
König (K.), siehe: Knoevenagel (E.).
König (L.), I: Blutstillung 1378.
König (M.), I: Gasadsorption an ultramkr. Teilchen 1102.
König (T.), siehe: Weitz (E.).
König (W.), I: Konst. der Pinacyanole 443.
König (W.), Ebert (G.) u. Centner (K.), I: Aufspaltung des γ,γ'-Dipyridyls durch Halogencyan 1179.
Königliche Porzellan-Manufaktur, II: Vakuumgefäß aus Porzellan 674* Oe. 954* Oe. — Verschließen des Hohlraumes von Porzellanvakuumgefäßen 674* Oe. — Anordnung zum Schutze des Röhrchenansatzes an doppelwand. Vakuumgefäßen aus Porzellan 951* Oe.
Koenigsberger (J.), siehe: Vogt (K.).
Koenigsfeld (H.), I: Komplement u. Cholesteringehalt des Serums 475.
Koepp (R.) & Co., II: Ameisensaure Salze durch katalyt. Red. von Carbonaten u. Dicarbonaten 250* Oe.
Koeppen (J.) u. Herrmann (K.), II: Durch hohe Festigkeit ausgezeichneter Hartbeton 798* D.
Köppen-Kastrop (P.), s.: Tröger (J.).
Körber (F.), II: Verfestigung u. Zugfestigkeit 506.
Köster, II: Bi-Best. 606.
Köster (O.), II: Nachweis von Tuberkelbacillen im strömenden Blut 667.
Kötzing (A.), II: Kontrollgas für Berieselungstürme mit Stockwerkeinteilung 237* D.
Kofler (L.), II: Wertbest. der Saponindrogen 71. — siehe: Perutz (A.).
Kofman (T.), siehe: Cluzet (J.).
Koga (T.), siehe: Wohlgemuth (J.).
Kogan (Z.), II: Melassen als Brennstoff 57. 197.
Kohen (W.), II: Verbrennung von Kohlen im Calorimeter 943.
Kohl (H.), II: Entsäuerung des Hasper Talsperrenwassers 616.
„Kohle und Erz“ Ges., II: Großraumofen zur Red. von Zink 471* D. — Ununterbrochene Dest. von Zn 1217* D.
Kohler, II: Kespurit 235.

Kohler (E. P.), Graustein (A.) u. Merrill (D. R.), I: δ-Ketonitrile 1395.
Kohlrausch (F.), I: Lehrbuch der prakt. Physik [1524].
Kohlrausch (K. W. F.), I: F. Streintz 1.
Kohlschütter (V.), siehe: Goldschmidt (F.) A.-G.
Kohlschütter (V.) u. Roesti (H.), I: Topochem. Vorgänge: Entstehungsbedingungen der Formen des PbO 640.
Kohlschütter (V.) u. Schödl (H.), I: Struktur von elektrolyt. Ni 22. — Wechselstromüberlagerung u. Abscheidungs- u. Auflösungspotential des Ni 23.
Kohlschütter (V.) u. Steck (K.), I: Topochem. Rkk.: Krystallbldg. in kolloiden Metallen 1067.
Kohlweiler (E.), I: Fraktionierte Diffusion von Joddampf 1111.
Kohn (J. L.), I: Rk. des Blutes von Säuglingen mit akuter Darmintoxikation auf das Phosphorwolframatreagens 211.
Kohn (K.), siehe: Milbauer (J.).
Kohn (M.) u. Safrin (L.), I: Äthylen- u. Trimethylenäther der Dioxybenzole. 2. Mitt. 1161.
Kohn (M.) u. Wilhelm (F.), I: Äthylen- u. Trimethylenäther der Dioxybenzole. 1. Mitt. 1160.
Kohn (S.), Breedis (J.) u. Crede (E.), II: Acidität synthet. Gerbstoffe 882.
Kohn (W.), II: Scheidung u. Saturation des Diffusionssaftes mit Dolomitkalk 757.
Kohnstamm (H.) & Co., s.: Phair (R. A.).
Kohnstamm (P.), I: Lehrbuch der Thermodynamik [1524].
Kojima (K.), I: Toxinbildner aus der Rauschbrandgruppe 1333.
Kok (F.), II: Blutsenkungsprobe 889.
Kolb (P.), II: Ausnutzung der Abfallstoffe aus den Wollwäschereien 894.
Kolbach (P.), II: Nomenklatur u. Analyse der Hopfenbitterstoffe 48. — siehe: Windisch (W.).
Kolbe (A.), siehe: Späth (E.).
Kolhörster (W.), I: Dauerbeobachtungen der durchdringenden Strahlung in Waniköi 1107.
Kolisko (E.), I: Anthroposophie u. Chemie 485. 1469.
Kolle (W.) u. Hetsch (H.), I: Experimentelle Bakteriologie u. Infektionskrankheiten [1300]. [1524].
Koller (G.), siehe: Späth (E.).
Kollert (V.) u. Starlinger (W.), I: Albuminurie als Zeichen vermehrten Eiweißzerfalles bei geschäd. Nierenfunktion 383.
Kollert (V.), Strasser (N.) u. Rosner (R.), I: Trépol u. Niere 865.
Kolligs (H.), siehe: Auwers (K. v.).
Kollo (C.), siehe: Minovici (S.).
Kolmer (J. A.), siehe: Lucke (B.).
Kolshorn (E.), II: Al-Verb. von Gerb- u. Milchsäure 190* Schwz.
Kolthoff (I. M.), II: Leitfähigkeitstitration bei der Fällungsanalyse. 5. Mitt. Titrationen mit Ba-Salz 162. — 6. Mitt. Li_2SO_4 380. — 7. Mitt. Na_2CrO_4 439. — 8. Mitt. Lithiumoxalat. 9. Mitt. Kaliumferrocyanid. 10. Mitt. Kaliumferricyanid. 11. Mitt. Nitroprussidnatrium. 945. — Nachweis von CH_3OH in äthylalkoh. Fll. 267. — Jodbest. in Ferrojodidpillen 433. — Gehaltsbest. von Chloralhydrat 434. — Titration von Hypochlorit 438. — Rk. zwischen Hypochlorit u. KJ 438. — Jodometr. Arsensäurebest. 439. — Potentiometr. Titrationen von $K_4Fe(CN)_6$ u. Titrationen mittels Ferrocyanid. 1. Mitt. Titration von $K_4Fe(CN)_6$ mittels $KMnO_4$ 510. — Titration von Borsäure u. Phosphorsäure nebeneinander 605. — Jodometr. Titration von Sublimat 788. — Jodometr. Best. von Antipyrin 886. — Chlorkalktitration 944. — Chinhydron statt Wasserstoffelektrode bei potentiometr. Aciditätsbestst. 1023. — Colorimetr. Best. des Wassergehaltes im absol. A. 1035. — Acidimetr. Titration des Mg in seinen Salzen 1074. — Anwendung der auf Potentialmessung beruhenden Titrationen 1137. — Einfluß von Alkohol auf die Empfindlichkeit von Farbindicatoren 1232.
Kolthoff (I. M.) u. Dijk (J. C. v.), II: Mitreißen von Zn durch CuS 440.
Komitee zur staatlichen Förderung der Kultur von Arzneipflanzen in Österreich, II: E. Senft 70.
Komm (E.), siehe: Heiduschka (A.).
Komm (E.) u. Böhringer (E.), II: Tryptophan-Aldehyd-Rk. 664.
Komnenos (T.), II: Eigentüml. Naturbutter 1063.
Kon (G. A. R.), siehe: Dickens (F.).
Kon (G. A. R.) u. Thorpe (J. F.), I: α,β,β-trialkylierte Glutarsäuren 423.
Kondakow (I.), I: Berichtigungen zu Abhandlungen von Ostromysslenski 1486.
Kondo (H.) u. Amano (U.), I: Japan. Eibenblätter 770.
Kondo (H.) u. Ishida (S.), I: Kondensation von Benzidin mit CH_2O 654.
Kondo (H.) u. Takahashi (T.), I: Kondensation von Collidin mit Acetaldehyd 167.
Kondo (S.), II: Einfluß des Salzgehaltes auf die Wa.-Rk. mit akt. Serum 890.
Koning (J. W.), I: Cholesteringehalt des Blutes bei Krankheiten 794.
Konishi (M.), I: Acetessigsäurebldg. aus

Urocaninsäure in der überlebenden Leber 117. — siehe: Kotake (Y.).
Konno (S.), II: Duraluminium 566.
Konno (T.), siehe: Aoki (K.).
Konrad (E.), siehe: Schwarz (R.).
Konrad (R.), siehe: Benary (E.).
Konsortium für elektrochemische Industrie, II: Reinigung von C_2H_2 698* E. — Schellackähnl. Kunstharze 754* E. — Wasserunlösl. harzart. Kondensationsprodd. aus Aldehyden 1000* E. — Crotonaldehyd 1152* Schwz. — siehe: Pfeiffer (L.).
Konsortium für elektrochemische Industrie u. Deutsch (H.), II: Behandlung organ. Fll. mit kleinen Mengen anderer Fll. 936* D.
Koopman (J.), I: Physikal. Eigenschaften des Blutserums von Gesunden u. Kranken 869.
Kopetschni (E.), II: α- u. β-Nitroderivv. des Anthrachinons 1029* D. — 1,1′-Dianthrachinonyl 1030* D.
Kopetschni (E.) u. Wiesler (H.), I: Katalyt. Doppelwrkg. des Cu 663. — Neue Bildungsweise von Thiazolderivv. der Anthrachinonreihe 672.
Kopff (A.), I: Grundzüge der Einsteinschen Relativitätstheorie [1300].
Koppers Co., II: Gasreinigung 114* F. — siehe: Bird (E. H.); Brown (R. L.); Davis (H. S.); Hall (R. E.); Ramsburg (C. J.); Shaw (J. A.); Sperr (F. W.).
Koppers (H.), II: Beheizung von Hochofen- u. Stahlwerken 28* D. — Ofenanlage mit senkrechten Dest.-Kammern u. senkrechten Heizzügen 29* D. — Einfluß von Koks in der Gießerei 395. — Mit Druckluft betriebener Schachtofen zum Brennen von Kalk 465* D. — Betrieb von Eisenhochöfen als Gaserzeuger 470* D. — Verschmelzen von Kupferschiefern 473* D. — Umsetzung von fl. Roheisen mit Erzen 567* D. — Retortenofen zur Erzeugung von Gas u. Koks 936* D. — Retortenofen mit Vorwärmung von Gas u. Luft in einräum. Erhitzern 936* D.
Korach (A.), II: Agglutinoskop 889.
Korczyński (A.), Mroziński (W.) u. Vielau (W.), I: Neue, bei der Zers. der Diazoverbb. katalytisch wirkende Elemente 907.
Koref (F.), I: Weiterwachsen von Metallkrystallen durch Abscheiden aus der Gasphase 1009.
Koref (F.) u. Wolff (H.), I: Rekrystallisationswärme 564.
Korenchevsky (V.), I: Einfluß der Parathyreoidektomie auf das Skelett n. ernährter Tiere u. auf durch mangelhafte Ernährung erzeugte Rachitis u. Osteomalacie 177.
Korevaar (A.), II: Theorie der Gaserzeuger 147.
Korff-Petersen (A.), I: Verh. säurefester Bacillen im Körper des Meerschweinchens 777. — II: Wert des Tageslichtquotienten für die hygien. Beurteilung der Lichtgüte eines Arbeitsplatzes 554.
Korn (A.), II: Ersatz für Leder 359* D. 1123* Schwz.
Korndörfer (E.), II: Stückfärberei 252.
Kornef (F.), siehe: Patent-Treuhandges. für elektr. Glühlampen.
Kornfeld (F.), siehe: Elias (H.).
Korschun (G.), I: Kinetik der Verseifung von Pyrrolderivv. 1505.
Korschun (G.) u. Gunder (A.), I: Verseifung von α,α-Dimethylfuran-β,β-dicarbonsäureester bei 50° 1502. — Verseifung von Pyrrolmonocarbonsäureestern 1505.
Korselt (J.), II: Erhöhung der Festigkeit von Leder 373* D. — Beschweren von Seide 489* Oe. — Schutzbehandlung von Seide 422* D. Oe. 489* D. 1007* Oe. 1263* Oe.
Korten (F.), II: Verarbeitung von Nebenerzeugnissen 59. — Benzol 203.
Korteweg (P. C.), I: Euphysol-Chinin 864.
Koschmieder (H.), II: Bewegungsgesetze u. Mengenbest. des Grundwassers 841. 1100. — Berechnung der Spiegelabsenkung bei der Entnahme von Grundwasser 842.
Koskowski (W.), I: Antineurit. Wrkg. des Histamins bei mit geschliffenem Reis gefütterten Tauben 173. — siehe: Carnot (P.).
Koss (A. S.), II: Best. des natürl. Harzes in Pflanzenölen 753. — Best. der Hehnerschen Zahl 762. — Rkk. der konz. H_2SO_4 u. HNO_3 auf Pflanzenöle 762.
Kossel (A.), I: Physiolog. Umformung von Eiweißkörpern 1046.
Kossel (W.), I: Atomkräfte 485.
Kossuth (A. E.), siehe: Hirsch (P.).
Kostytschew (S.), Tillmann (M.) u. Tschetkowa (E.), I: Ernährung der grünen Halbschmarotzer 460.
Kotake (M.), siehe: Majima (R.).
Kotake (Y.), I: Desaminierung der Aminosäuren u. wechselseit. Umwandlung der dabei entstandenen Prodd. im Organismus 117.
Kotake (Y.) u. Konishi (M.), I: Urocaninsäure aus Histidin im Hundeorganismus 116.
Kotake (Y.), Masai (Y.) u. Mori (Y.), I: Verh. des Phenylalanins im Organis-

mus 116. — Verh. der Aminosäuren in vital gefärbten Tieren. 1. u. 2. Mitt. 116.
Kotake (Y.), Matsuoka (Z.) u. Okagawa (M.), I: Desaminierung des Tyrosins im Organismus 115.
Kotake (Y.) u. Mori (Y.), I: Verh. der Phenylmilchsäure im Organismus. 1. Mitt. 115. — Verh. der Phenylbrenztraubensäure im Organismus 116.
Kotake (Y.) u. Okagawa (M.), I: Ausscheidung der Oxyphenylmilchsäure bei Tyrosinfütterung an Kaninchen 115.
Kowitz, siehe: Knipping.
Kracker (H.), siehe: Fischer (O.).
Krächter (E.), II: Veredelung von Seifen 1161.
Kraemer (E.), II: Generatorgaskörper 646.
Kränzlin (G.) u. Böhm (G.), II: Kaltbleiche 527.
Krätzer (H.), I: Wasserglas u. Infusorienerde [1343].
Krafft, Schäffner (S.), Zeitler (G.) u. Lobmiller (K.), II: Arzneimittel u. Geheimmittel 1227.
Krais (P.), II: Angewandte Chemie u. Physik in der Textilindustrie 271. — Farbstoffe u. Musterkarten 750. — Verbleichen der Farben 1253.
Krais (P.), Biltz (K.) u. Hopffe (A.), II: Aufschließung der Bastfasern 640.
Krajnik (B.), II: Modifikation des Mikrorespirationsapp. 985.
Krall (S.), siehe: Shepard (N. A.).
Kramár (E.), siehe: Gózony (L.).
Kramer, siehe: Kroemer (K.).
Kramer (B.), siehe: Murlin (J. R.).
Kramer (M.), siehe: Maschhaupt (J. G.).
Kramer (S. P.), I: Verh. des Dichloräthylsulfids 34. — Herst. von Ölemulsionen mit Hilfe kolloider Kieselsäure u. deren Beziehungen zu tuberkulösen Prozessen 128.
Kramers (H. A.), I: Modell des He-Atoms 1558.
Krancher (O.), I: Leben u. Zucht der Honigbiene [1144].
Kranichfeldt (H. v.), s.: Villiger (V.).
Krannich, siehe: Pummerer (R.).
Krantz, siehe: Hilgermann (R.).
Krantz (H.), II: Trocknen von Textilstoffen 201* D. — Antrieb für pendelnd aufgehängte Schleudern mit einer am pendelnden Schleudergehäuse gelagerten senkrechten Zwischenwelle 446* D.
Krantz jr. (J. C.), II: Kieselsäuregallerte als Filtermaterial in der Pharmazie 1166. — siehe: Kelley (E. F.).
Krantz (W.), I: Spirochätenkulturen in salvarsanhalt. Nährboden 778. — II: Neosalvarsan-Silberbild von Mund- u. Syphilisspirochäten 216.
Krasnuschkin (E.), II: Best. der Unterschiede des spezif. Serumgewichtes zum Nachweis der Abderhaldenschen Rk. 165.
Kratter (E.), I: Mirion bei Syphilis 984.
Kratzer (A.), I: Theorie der Bandenspektren [1639].
Kraus (C. A.), I: The properties of electrically conducting systems including electrolytes and metals [804]. — Konst. metall. Substanzen 1004.
Kraus (C. A.) u. Bishop (J. E.), I: Leitfähigkeit von NaJ in Amylalkohol bei sehr niedr. Konzz. 286.
Kraus (C. A.) u. Chiu (C. Y.), I: Natur der Komplexe zwischen Na u. Te in fl. NH_3 1263.
Kraus (C. A.) u. Dexter (W. B.), I: Dest.-Vorr. 1210.
Kraus (C. A.) u. Greer (W. N.), I: Trimethylstannan 1360.
Kraus (C. A.) u. Kurtz (H. F.), I: Leitfähigkeit von Lsgg. in Phenol 1217.
Kraus (C. A.) u. Lucasse (W. W.), I: Temp.-Koeffizient des Widerstandes konz. Lsgg. von Na in fl. NH_3 1262. — Zus. der fl. Phasen in einem monovarianten System fl.-fl.-gasförmig bei Gemischen von Na u. NH_3 1263.
Kraus (C. A.) u. Parker (H. C.), I: Leitfähigkeit wss. Lsgg. von HJO_3 u. Grenzwert der Äquivalentleitfähigkeit des H' 1209. — Best. der Widerstandskapazität der Widerstandszellen 1210.
Kraus (C. A.) u. Zeitfuchs (E. H.), I: Gleichgewicht in fl. Gemischen von NH_3 u. Xylol 1018.
Kraus (F.) u. Zondek (S. G.), I: Durchtränkungsspannung 472.
Kraus (R.), I: Verhütung der Serumkrankheit durch heterologe Antigene 370. — Staatl. Seruminstitut Butantan in San Paulo 798.
Kraus (R.) u. Botelho (R.), I: Auswertung antitox. Schlangensera 1467.
Krause (Erich), II: Alkylverbb. des Bors 1089* D.
Krause (E.) u. Wendt (B.), I: Aluminiumtrialkylätherate 895.
Krause (G. A.), II: Verdampfen oder Eindicken von Lsgg. 670* D. Oe. 951* Oe. — Eindampfen von Fll., bei denen das Gut in zerstäubtem Zustand einem trocknenden Gas ausgesetzt wird 1019* Oe.
Krause (G. A.) & Co., II: Gewinnung der festen Bestandteile aus Fll. durch Verdampfen 455* D. — Eindampfen u. Trocknen von Harnstofflsgg. 1214* D.
Krause (H. J. G.), siehe: Casebourne (H. B.).
Krause (K. E.), siehe: Budnikow (P. P.).

Krause (W.), II: Füllkörper für Reaktionstürme 13* D.
Krauss (F. G.), I: Taubenerbse 800.
Krausz (M.), siehe: Faltis (F.).
Kraut (H.), siehe: Willstätter (R.).
Krawehl (K. v.), II: Reinigen von mit organ. Nitrokörpern durchsetztem Perchlorat 1164* D.
Krebitz (P.), II: Verf., um Linoxyn fl. u. lösl. zu machen 421* D. — Entseifung von Kalkschlamm 421* E.
Krebs (G.), siehe: Geka-Werke.
Kreger (C. W.), siehe: Adams (R.).
Kreglinger (C.), siehe: Kreglinger (G.).
Kreglinger (G.) u. Kreglinger (C.), II: Dampfreiniger 668* F.
Kregten (J. R. N. v.) u. N. V. Nederlandsche Kunstzijde-Fabriek, II: Kunstseide 768* E.
Kreibich, siehe: Fantl (G.).
Kreidl (Ignaz), II: Benzoesäuresulfinid 910* D. — siehe: Herzog (W.).
Kreis (H.) u. Wermuth (P.), II: Unters. von Formaldehydseifenlsgg. 1168.
Kreis (W.), siehe: Staudinger (H.).
Kreiss (A. L.), II: Düngemittel 92* E.
Kremann (R.), II: Elektrochemie der Metallegierungen. 3. Mitt. Anod. Verh. von Legierungen 394. — 4. Mitt. Kathod. Bldg. von Legierungen 395. — siehe: Guertler (W.).
Kremann (R.), Hemmelmayr d. J. (F.) u. Riemer (H.), I: Einfluß von Substitution in den Komponenten binärer Lösungsgleichgewichte. 36. Mitt. Lösungsgleichgewichte der Dioxynaphthaline mit Aminen 1368.
Kremann (R.), Zoff (A.) u. Oswald (V.), I: Dynamik der Nitrilbldg. aus Säureanhydriden u. Säureamiden. 2. Mitt. Kinet. Verfolgung der Rkk. zwischen Acetamid u. Essigsäureanhydrid mittels phasentheoret. Methoden 1351.
Kremers (F.), siehe: Claisen (L.).
Kremers (H. C.) u. Stevens (R. G.), I: Seltene Erden. 14. Mitt. Metall. La 1561.
Kremers (R. E.), siehe: Graybeal (A. C.).
Krestinsky (W.), I: Olefin-Mg-Verbb. 1. u. 2. Mitt. 31. — 3. Mitt. 65.
Kretz (F.), II: Mikrochem. Nachweis von Tryptophan in der Pflanze 664.
Kreutzer (H.), I: Nuforal 373.
Krieger (Alfred), II: Fl. Cumaronharz als Schmiermittel 280* D. — Verf., Dolomit u. Magnesit zur Herst. von Steinholz brauchbar zu machen 676* D. — Explosionsbürette 826.
Krieger (R.), II: Werkstoffprüfung bei Stahlformguß 506.
Kriesel (F. W.), II: P-Best. in Vanadinerzen 944.
Krische (P.), II: Lsg. des Phosphorsäureproblems in den valutaschwachen Ländern 955.
Krishna (S.), I: Synthese substituierter Thianthrene. 1. Mitt. Thianthren u. Nitrothianthren 945.
Kritschewsky (J. L.), I: Artspezifität der Antikörper 1247.
Krivochapkine, s.: Kriwoschapkin.
Kriwoshapkin (G. v.) u. Gaudet (A.), II: Einbindung von Brennstoffen 1128* F.
Křižik (F.), siehe: Böhmisch-Mährische Elektrotechnische Werke.
Krocker (M.), II: Metallsiebelement für Weinfilter 447* D.
Kroeber (L.), II: Fluidextrakte aus heim. Arzneipflanzen 547. 782. 1166. — Gemeiner Weiderich 781. — Arzneibuchstudien 788. — Unters. von Arzneimitteln aus dem Krankenhaus München-Schwabing 885.
Kroeber (T.), siehe: Vereinigte Chemische Werke.
Kröger (E.), siehe: König (J.).
Kroemer (K.), I: Einw. von Sulfoergethan auf Reben 216. — Wrkg. einiger Pilzgifte auf Weinhefen 216. — II: Auslesehefen 142.
Kroemer (K.) u. Elßmann, II: Entwicklungszustände der Weinhefen 142.
Kroemer (K.) u. Kramer, I: Weinbacterium vom Typus des Bacterium tartarophthorum 205.
Kröner (G.), siehe: Grube (G.).
Krönig (W.), siehe: Schwarz (R.).
Krohs (W.), I: α,β-Dioxypelargonsäure 819.
Kroll (G. J.), II: Abscheidung von Metallen aus ihren Legierungen 33* A. — Legierungen der Erdalkalimetalle 177* Oe.
Krollpfeiffer (F.), I: Molekularrefraktion des Anthracens 632. — siehe: Auwers (K. v.).
Krollpfeiffer (F.) u. Schäfer (W.), I: Ringschlüsse von γ-Aryl-n-buttersäuren zu Derivv. des 1-Ketotetrahydronaphthalins 1084.
Krollpfeiffer (F.), Schäfer (W.) u. Branscheid (F.), I: Spektrochem. Unterss. an mehrkern. aromat. Verbb. in Lsgg. 1028.
Kron (R.), II: Spinnfasern 971* Oe.
Kronenberg sen. (E.), II: Verhütung des Rostens vernickelter Gegenstände aus Stahl u. Fe 959* Oe.
Kronenberger, II: Wärme-Ökonomie des Generatorwassergasprozesses 594.
Krontowski (A. A.) u. Hach (J. W.), I: Methode der Gewebskultur zum Studium des Flecktyphusvirus 971.

Kroó (H.), siehe: Buschke (A.).
Kropf, II: Käsebereitung 51. — Milch-Sterilisierung 417. — Molkereigeräte 689. — Betonplattenfabrikation 731.
Kropveld, siehe: Janzen (J. W.).
Kroseberg (K.), II: Düngemittel 519* D.
Kross (I.), I: Einfluß von Proteininjektionen auf Infektionen 175.
Krowatschek (K.), II: Entstauben von Gasen 12* D.
Krüger (A.), siehe: Tillmans (J.).
Krüger (F. A. O.), Ristenpart (E.) u. Wieland (P.), II: Farbnormen auf Baumwolle 252.
Krüger (Marg.), I: Benzopyronsulfonsäuren u. Cumarinmercaptane 936.
Krüger (Max), siehe: Hallesche Pfännerschaft.
Krüger (P.), II: Faserstoffmikroskopie 273. 815.
Kruif (P. H. de), siehe: Northrop (J. H.).
Kruif (P. H. de) u. Northrop (J. H.), I: Stabilität von Bakteriensuspensionen. 4. Mitt. Kombination von Antigen u. Antikörper bei verschiedener [H]. 5. Mitt. Entfernung des Antikörpers aus sensibilisierten Organismen 1093.
Krull (C.), siehe: Mitscherlich (E. A.).
Krull (O.), siehe: Laade (F.).
Krull (R.), II: Verf. Causse-Bonnans zur Best. von Glucose 197.
Krulla (R.), II: Messung des Gehaltes an SO_2 neben CO_2 in Gasen 8* D.
Krumbach (H.), II: Befreiung des Pockenimpfstoffes von Begleitbakterien 156.
Krumbhaar (E. B.) u. Chanutin (A.), I: Experimentelle Plethora bei Hunden u. Kaninchen 798.
Krumwiede (C.), s.: Valentine (E.).
Krupp (F.), A.-G., II: Härten von Stahllegierungen 329* F. 1113* N. — siehe: Bruhn (G. A.).
Krupp (F.) A.-G., Grusonwerk, II: Brennen von Zement 240* D. — Scheiden von Brennstoffrückständen 427* D. — Stoff zur Farbenherst. 633* D. — Ausscheid. der magnet. Bestandteile aus Gemengen von magnet. u. unmagnet. Gut 681* Oe. — Brennen von Zement u. Agglomerieren von Erzen im Drehofen 732* D. — Brennstoffe aus Brennrückständen 1067* Oe. 1264* Oe. 1265* Oe.
Kruson (J. H.), II: Feuerfeste Tone von Texas 178.
Kruyt (H. R.), I: Stabilitätsverhältnisse bei lyophilen Kolloiden 1526.
Kruyt (H. R.) u. Arkel (A. E. v.), I: Ausflockungsgeschwindigkeit des Se-Sols 1527. — II: Ultramikroskop. Messung der kataphoret. Geschwindigkeit 1202.
Kruyt (H. R.) u. Duin (C. F. v.), I: Heterogene Katalyse u. Richtung adsorbierter Moleküle 807.
Kruyt (H. R.) u. Jong (H. G. de), I: Capillarelektr. Erscheinungen an lyophilen Solen 1471.
Krynitzky (A. I.), s.: Rawdon (H. S.).
Kryž (F.), II: Wasseradhäsion u. Oberflächengröße geköpfter Zuckerrüben 36. — Schmutzbestst. an Zuckerrübenschnitzeln 865.
Kržižan (R.), II: Rostbldg. durch Abwässer einer Schafwollfärberei 738.
Kubasta (J.), siehe: Rochlingsche Eisen- u. Stahlwerke.
Kubierschky, II: Kondensation von HCl 1144* D.
Kubina (H.), I: Jodat- u. Chloratred. durch As_2O_3 1304. 1556.
Küchenmeister (H.), II: Aufschließen der Bastfaserschicht von Malvaceen 766* D. — Verspinnbare Fasern aus Hopfenranken 970* Oe.
Kühl (Hans), II: Hydraul. Erhärtung als kolloidchem. Problem 179. — Feuerschwindung u. Sinterung als Stufen des Garbrandes 179.
Kühl (Hugo), II: Backfähigkeit 49. — Deutsche Glasindustrie 178. — Fabrikation der Gallseife vom kolloidchem. Standpunkt 199. — Sterile Eiweißlsgg. u. steriles Eiweiß aus tier., eiweißhalt. Fll. mit Chlf. 431. — Enthärtung des Wassers 723. — Galle als Waschmittel in der Textilindustrie 815.
Kühling (E.), siehe: Houben (J.).
Kühne (R.), siehe: Hintze (K.).
Kühne (Walter), s.: Steinkopf (W.).
Kühne (Werner), siehe: Berger (G.).
Kühnel, II: Umgekehrte Seigerung 678.
Küntzel & Haustadt, II: Entwickeln von C_2H_2 1067* D.
Küppers (K.), II: Verf., um Rohren aus Glas eine vorgeschriebene Außengestalt zu geben 181* D. — Herst. von Glasrohren mit in der Wandung eingebetteten skelettart. Körpern 319* D.
Kürten (H.), I: Wirkungsweise von CH_2O auf Organkolloide. 1. Mitt. Rolle des CH_2O bei der Aufhebung der Reaktionsfähigkeit luet. Sera 989.
Küster (W.), Maag (W.) u. Weber (W.), I: Gallenfarbstoffe. 14. Mitt. Einw. von Diazomethan auf Farbstoffe 668.
Küstner (Hans), I: Scharfe Spektrallinien bei kurzer Expositionszeit nach der Debye-Scherrerschen Methode 10. — Strukturzerfall u. Strukturwiederaufbau des Gadolinits im Röntgenlicht 732. — Streustrahlung bei der diagnost. u.

therapeut. Anwendung der Röntgenstrahlen 1256.
Küstner (Hans) u. Remy (H.), I: Struktur des Si 1147.
Küstner (Heinz), II: Diagnost. Wert der Adrenalinglykosurie für die Schwangerschaft 6.
Küttner (E. W.), II: Elektr. Spulen aus Cu 1020* D.
Küttner (F.), Sidler (E.), Profeld (E.) u. Steude (M.), II: Zellstoff aus pflanzl. Rohstoffen 1041* D.
Kugelmass (I. N.), I: Physikal.-chem. Unterss. über den Mechanismus der Blutkoagulation 708. — Änderungen in der Ionenkonz. während der Blutgerinnung 708. — Physikochem. Unterss. der Nitrocellulosen in organ. Lösungsmm. 1. Mitt. 819. — 2. Mitt. 820. — Änderungen der Viscosität u. des Transparenzgrades während der Gerinnung des Blutes 1464. — Konz. der Bestandteile der Thrombinlsgg. u. Gerinnungsgeschwindigkeit des Blutes 1464. — II: Torsionsviscosimeter für lyophile Sole 505.
Kuhlenschmidt (J.), II: Elektrode zur Hervorrufung stiller Entladungen 894* D.
Kuhlmann (J.) u. Großfeld (J.), II: Maßanalyt. Best. des Sulfations in Gebrauchswässern 18.
Kuhn (Alfred), siehe: Ostwald (Wo.).
Kuhn (Arthur), II: Direkte Waschölkühlung für Benzolanlagen 772.
Kuhn (A. D. J.), II: Feinstsortierer in Zusammenarbeit mit einer modernen Sulfitzellstoffaufbereitung 109.
Kuhn (E.), II: Dampfmesserfrage 230.
Kuhn (R.), I: Biose des Amygdalins 1458. — siehe: Willstätter (R.).
Kuile (J. ter), siehe: Karrer (P.).
Kulas (K.) u. Pauling (K.), II: Harzart. Kondensationsprodd. aus Phenolen u. CH_2O 195* F. 1154* Schwz. 1256* A.
Kulenkampff (A.), siehe: Wieland (H.).
Kulenkampff (H.), I: Kontinuierl. Röntgenspektrum 1000. — s.: Wagner (E.).
Kumagae (S.) u. Chiba (T.), II: Papierbrei 358* F. 1121* E.
Kumagawa (H.), I: Erzielung der zweiten u. dritten Vergärungsform mit Saccharomyces Saké, Zygosaccharomyces major u. Zygosaccharomyces salsus 1041. — Zerlegung des meso-Inosits u. Glycerins nach Art der wahren Zucker durch den Bac. lactis aerogenes 1042.
Kummel (P. J.), siehe: Terneden (L. J.).
Kummler & Matter, siehe: Aktien-Gesellschaft.
Kundratitz (K.) u. Schenk (F.), II: Eigenliquorrk. bei Meningitis tuberculosa 229.
Kunz (K.), I: Komplexe Metallverbb. des Indigblaus. 1. Mitt. 319.
Kunz (M. A.), siehe: Julius (P.).
Kunze (E.), II: Feueranzündkerze aus Kohlenstaub u. Naphthalin mit Zündkopf 1066* D.
Kunze (G. H.), II: Bemalen von Seifen 640* D.
Kunz-Krause (H.), I: Soggenbldg. bei den Alkalihalogeniden 726. — Rezente Bldg. von Vivianit 1565.
Kunz-Krause (H.) u. Manicke (P.), I: Auftreten von Phenylcarbylamin u. Nitrobenzol in wss. Anilinlsgg. 233.
Kupferberg, I: Krebsbehandlung 786.
Kuppenheim (H.), I: Beständigkeit der Phosphorescenzzentren. 1. u. 2. Mitt. 630.
Kuptschinsky (P.), siehe: Schestakow (P.).
Kuratorium der Versuchsstation für Zuckerindustrie in Prag, I: Sortenanbauverss. mit Zuckerrübensamen *1922* 1142.
Kuré (K.), Hiramatsu (T.) u. Sakai (S.), I: Zwerchfelltonus. 2. Mitt. 702.
Kurnakow (N. S.) u. Achnasarow (A. N.), I: Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf Härte u. Mikrostruktur der eutekt. Gemische 714.
Kurnakow (N. S.) u. Beketow (N. N.), I: Innere Reibung des Systems $SnCl_4$-Propionsäureäthylester 1537.
Kurnakow (N. S.), Perelmuter (S. I.) u. Kanow (F. P.), I: Innere Reibung binärer Systeme, die Halogensalze des Sn u. Sb enthalten 1538.
Kurnakow (N. S.), Urasow (G.) u. Grigorjew (A.), I: Legierungen des Fe mit Al 728.
Kurre (B.), siehe: Hüttig (G. F.).
Kurssanow (N.), I: Menthancarbonsäuren 1275.
Kurth (E. H.), siehe: Mohler (F. L.).
Kurtz (H. F.), siehe: Kraus (C. A.).
Kurtz (R.) & Schwarzkopf (P.), siehe: Deutsche Glühfaden-Fabrik.
Kurtzahn (G.), I: Selbstmord durch Na_2SiF_6 1464.
Kuss (E.), siehe: Stock (A.).
Kussmaul (W.), siehe: Rupe (H.).
Kutschenreuter (R.), II: Hydrierte KW-stoffe 912* D.
Kutscher (F.), siehe: Ackermann (D.).
Kutschera-Aichbergen (H.), I: Melanin u. das braune Abnutzungspigment 363.
Kutzner (O.), siehe: Berliner Dextrinfabrik.
Kuyper (J.), I: Auf Zuckerrohr gefundene Raupe 1143. — II: Zuckerbldg. u. Reifung beim Zuckerrohr 635.

Kuzelowsky (A.), II: Bausteine, Platten u. andere Formstücke 1109* D.
Kwa (F.), siehe: Taguchi (K.).
Kymmene Aktiebolag, II: Klebstoff aus Sulfitzellstoffablauge 1033* N.

Laade (F.) u. Krull (O.), II: Salzlsgg. u. ihre graph. Darst. 1212.
Laan (F. H. v. d.), II: Best. des Butterfettgehaltes in Fettgemischen 268.
Laar (J. J. v.), I: Naturwissenschaftl. Laboratorium der Reichs-Universität zu Leiden *1904–1922* 625.
Laaser (E.), II: Abpressen der Feuchtigkeit aus Faserstoffen 110* D. — Rückgewinnung von Wärme 765* D.
La Barre (J.), siehe: Zunz (E.).
Labbé (A.), I: Bedeutung der Alkalinität des Meerwassers bei der heterogenen Befruchtung 467. — Verteilung der Tiere in salzwasserhalt. Sümpfen 1461.
Labbé (H.) u. Théodoresco (B.), I: Änderungen der Glykämie unter dem Einfluß von Fasten beim Diabetiker 1517. — Änderungen der Glykämie unter dem Einfluß von Fett u. Eiweiß bei Gesunden 1517.
Labbé (H.), Nepveux (F.) u. Nomidis (M.), II: Best. der reduzierenden Substanz im Blut nach Bang 296.
Labbé (M.), Bith (H.) u. Nepveux (F.), I: Ausscheidung der organ. Säuren im Harn acidot. Diabetiker 1202.
Labbé (M.) u. Nepveux (F.), I: N-Ausscheidung während des Fastens 785. — Ausscheidung der Acetonkörper bei längerem Fasten 1375. — Acidosis bei längerem Fasten 1375.
Labbé (M.) u. Stévenin (H.), I: Gasstoffwechsel u. Basalstoffwechsel im Verlauf langen Fastens 1375.
Labes (R.), I: Fördernde Wrkg. von Kohlensuspensionen auf die Bldg. von Gärungsgasen durch Bacterium coli in eiweißfreien Nährlsgg. 970.
Laborde (A.), siehe: Bénard (H.).
Laborde (S.), siehe: Roussy (G.).
Labroquère (R. G.) u. Gravier (G. L. J.), II: Extrahieren von Fetten und Ölen 640* F.
Lacassagne (A.), siehe: Regaud (C.).
Lachmann (W.), II: Luftverflüssigung u. -rektifikation 1057* N.
Lachmann-Mosse (H. M.), Lachmann-Mosse (R. G.) u. Lachmann-Mosse (G. H.), II: Halbzellstoffe aus stark verholzten Pflanzen 275* D.
Lachs (H.) u. Goldberg (S.), I: Temp. u. Koagulation des kolloiden Au 27.
Lachs (H.) u. Michaelis (L.), I: Verdrängungsgesetz 1549.
Lack- und Farbenfabriken M. Rogler, II: Belegmasse für Fahrzeugdächer 755* D.
La Condamine (C. de), I: Spezif. Wärmen u. Heizwärmen der Gase 807.
Lacroix (J.), siehe: Fouque (G.).
Lacy (B. S.), II: Chlorieren von Methan 806* Oe. — Chlorierungsprodd. 806* Oe.
Ladoo (R. B.), I: Bauxit 397.
Laer (M. v.), I: Kondensationsprodd. des Harnstoffs mit CH_2O 901. — II: Freie Säure u. Haltbarkeit des Bieres 688.
Laer (M. H. v.) u. Merten (J.), I: Einfluß der freien Säure auf die Vermehrung der Hefen u. Mikroben 1401.
Lafon (P.), II: Anomalien bei der Ausdehnung von Gläsern 240.
Lage (E.) Ges., II: Aufnahmeplatte für die indirekte Dreifarbenphotographie 1072* D.
Lage (E. A.), II: Farbenphotographie 72* E. — Farb. Lichtbilder 1072* E.
Laifle (O.), II: Trockenverf. für photograph. Papierbilder 212* D.
Lailler (A. J.), II: Elektr. Staubabscheider 1056* F.
Laing (B.), siehe: Ward (J. F.).
Laird (G. A.), I: Gold in Holländisch- u. Französisch-Guyana 579.
Laist (F.), II: Elektrolyse gegen Retortenarbeit für Zn 1182.
Laist (F.), Frick (F. F.), Klepetko (E.) u. Davidson (L. P.) u. Anaconda Copper Mining Co., II: Färben metall. Kupfers 33* A.
Lajbl (J.), II: Regulatoren der Temp. des überhitzten Dampfes 833.
Lal (R.), siehe: Singh (B. K.).
Lamb (A. B.), siehe: Nelson (V. E.).
Lamb (A. B.) u. Phillips (A. W.), I: Löslichkeit des J_2O_5 in H_2SO_4 1556.
Lamberg (G.) u. Mitscherlich (E. A.), I: Licht als Wachstumsfaktor 478.
Lambert (A.) u. Lebrasseur (A.), II: Ultramarin 917* F.
Lambert (B.), II: Feste Absorptionsstoffe für Gase 669* E.
Lambourne (H.), I: Derivv. der Methylstannonsäure 501.
La Mer (V. K.) u. Baker (L. E.), I: Substitution u. freie Energie von Oxydationsreduktionsrkk. 1. Mitt. Benzochinonderivv. 59.
Lami (P.), I: Notizen zur offiziellen Pharmakopöe 1198. — II: Italien. Pharmakopöe in *4.* Auflage 119. 599.
Lamm (S.), II: Ersatz der Alkalisulfide durch Alkalisulfidhydrate 727* F.
Lammering (D.), siehe: Mannich (C.).
Lampart (H.) u. Lampart (R.), II: An-

schließen des Reduktionsventils 893* Schwz.
Lampart (R.), siehe: Lampart (H.).
Lampe (B.), II: Farbstofflsg. zur Best. der Farbentiefe in Würze u. Bier 48. — Colorimetr. Best. der HNO_3 im Wasser 379.
Lampe (B.) u. Weber (E.), II: Einfluß von Zeit und Art des Abläuterns bei der Extraktbest. im Malz auf die D. der Laboratoriumswürze 416.
Lampe (W.), siehe: Seyderhelm (R.).
Lamplough (F.) u. Townmead Construction Co., II: Binde- u. Erhaltungsmittel 428* F.
Lams (W. R.), siehe: Snelling (W. O.).
Lamson (P. D.) u. Rosenthal (S. M.), II: Unbrauchbarkeit unserer gegenwärt. Blutvolumenmethoden 1015.
Landau (A. L.), siehe: Levy (L. A.).
Landau (J.) u. Trepka (E.), II: Vorbehandlung von Rohstoffen der Leim- u. Gelatinefabrikation 532* D.
Landauer (M.), siehe: Lüers (H.).
Landau-Ziemecki (S.), I: Emissionsspektrum des einatom. Joddampfes 1259.
Landé (A.), siehe: Lorenz (R.).
Landergren (S.), siehe: Euler (H. v.).
Landes (H. E.), Garrison (L. E.) u. Moorhead (J. J.), I: Experimenteller Diabetes. Wrkg. intravenöser Injektion von Pankreasperfusaten auf das Verhältnis d/n nach Pankreasausscheidung 142.
Landois (L.), I: Physiologie des Menschen [1640.]
Landrieu (P.), I: Neue Art aktiver Racemate 193.
Landsberger (M.), s.: Ellinger (P.).
Landshoff & Meyer, siehe: Chemische Fabrik Grünau.
Landwirtschaftliche Handelsges., II: Düngemittel 322* D.
Lane (J. H.), siehe: Eynon (L.).
Lane (J. H.) u. Eynon (L.), II: Best. reduzierender Zucker mittels Fehlingscher Lsg. mit Methylenblau als Indicator in der Lsg. 1091.
Lanfranchi (A.), I: Möglichkeit des Überganges von Trypanosomen in die Milch 476.
Lang (E.), II: Färber. Eigenschaften einiger vom Resorcin abgeleiteten Farbstoffe 1115. — Rkk. des Resorcins 1115.
Lang (F.), II: Erzeugung von Wassergas 499* D.
Lang (G. A.) Verte & Cie., II: Undurchläss., metallisch aussehendes Gewebe 1120* F.
Lang (J.), II: Formaldehydseifenlsg. 885.
Langbein (H.), siehe: Auwers (K. v.).
Langbein (J.), II: Marmorierter Kunststein 900* D.
Lange (B.), I: Experimentelle Tuberkulose bei weißen Mäusen 778. — II: Keimmenge u. Desinfektionserfolg 211. — siehe: Neufeld (F.).
Lange (C. de), siehe: Schippers (J. C.).
Lange (C. de) u. Schippers (J. C.), I: Akt. Immunisierung gegen Diphtherie 870.
Lange (H.) u. Kappus (A.), I: Narkose 985.
Lange (H.) u. Lawaczeck (H.), I: Einfluß des Cholesterins auf den O-Verbrauch des Lecithins 1289.
Lange (H.) u. Müller (B. W.), I: Narkose. 1. Mitt. Einw. der Narkotica auf den Permeabilitätszustand von Muskelfasergrenzschichten 556.
Lange (L.), II: Dünne Folien aus Metalllegierungen zur Amalgambereitung 888* D.
Lange (O.), siehe: Imfeld (K.).
Langenbeck (W.), siehe: Windaus (A.).
Langenberg (F. C.), II: Stoßfestigkeit verschiedener Stähle 1242.
Langer (H.), II: Schmiermittel für Arbeitszylinder von Dampfmaschinen 1132* D.
Langer (J.), siehe: Hecht (A. F.); Stransky (E.).
Langer (W.), I: Asparaginsäure und Zuckerbldg. 697.
Langerhannss (E.), siehe: Farbenfabriken.
Langhans (A.), II: Zers. des Knallquecksilbers 502.
Langhard (J. K.) u. Fredriksstad Elektrokemiske Fabriker, II: Elektrolyt. Herst. von Perboraten 1179* A.
Langheinrich (M.), II: Reinigung von Graphit 672* E.
Langley (W. D.) u. Adams (R.), I: Kondensation von Nitrilen mit verschiedenen Polyoxyphenolen zu Phenolcarbonsäuren 1081.
Langsdale (D. A.), s.: Trotman (S. R.).
Langton (H. M.), II: Pilchardöl 1093.
Lant (R.), II: Wägeröhrchen für Verbrennungsschiffchen 1097.
Lantin (P. T.), I: Serumanwendung bei Bacillenruhr 623.
Lantsberry (F. C. A. H.), I: Struktur des Stahles 639.
Lantz (R.), siehe: Soc. Anon. des Matières Colorantes & Produits Chimiques de Saint Denis.
Lantzsch (K.), I: Actinomyces oligocarbophilus 1373.
Lanyar (F.) u. Zechner (L.), II: Fraktionierte Dest. kleiner Fl.-Mengen 706. 1201.

Lanzenberg (A.), siehe: Képinow (L.).
Lapicque (L.) u. Lapicque (M.), I: Empfindlichkeit des Leptodactylus ocellatus gegenüber Curare 1197.
Lapicque (L. E.) u. Devillers (L. A. P.), II: Extrahieren von J aus Salzlsgg. 561* F.
Lapicque (M.), siehe: Lapicque (L.).
Laporte (A. L. R.), II: Räuchern von Nahrungsmitteln 867* F.
Lapworth (A.), I: Ableitung des Prinzips der induzierten abwechselnden Polaritäten 398. — siehe: Higginbotham (L.).
Lapworth (A.) u. Mc Rae (J. A.), I: Resorcinphenylsuccinein 755. — Alkylidencyanessigsäuren und substituierte Bernsteinsäuren. 1. Mitt. Säuren mit aromat. Resten 1167. — 2. Mitt. Darst. von Säuren mit gesätt. aliphat. Resten 1169.
Lapworth (A.) u. Shoesmith (J. B.), I: Reziproke induzierte Polaritätswrkgg. in Kresolen 60.
Laquer (F.) u. Meyer (P.), I: Abbau der Kohlenhydrate im quergestreiften Muskel. 3. Mitt. 985.
Laquerrière, siehe: Challiol.
Laqueur (E.), I: Lebensgefahr beim Hineinfallen in Salz- u. in Süßwasser 378.
La Ramée (M. H. M. de), II: Unzerbrechl. Isoliermasse 614* F.
Larsen (E. G.), I: Neutralisierende Regulierung bei chron. Alkoholismus 859.
Larsen (O. H.), siehe: Christensen (H. R.).
Larson (W. P.), siehe: Green (R. G.).
Larson (W. P.), Nelson (E. N.) u. Chang (P. Y.), I: Agglutinationsrk. in der Tuberkulosediagnostik 179.
Larsson (E.), I: Elektrolyt. Dissoziation zweibas. Säuren. 1. Mitt. Best. der zweiten Dissoziationskonst. einiger Säuren aus elektrometr. Messungen 996.
Lasareff (P.), I: Physikal.-chem. Theorie der Reizung 986. — Ionentheorie der Reizung. 5. Mitt. 1140. — Grundgesetz der Photochemie. 2. Mitt. Einfluß der Abkühlung der Farbstoffe auf die Absorption des Lichtes 1476.
Lasch (G.), siehe: Ruppel (W. G.).
Laski (G.), I: Langwell. Strahlung der Quarzquecksilberlampe bei verschiedener Belastung 997.
Lassar-Cohn, I: Arbeitsmethoden für organ.-chem. Laboratorien [1343].
Lassieur (A.), II: Elektrotitrimetrie 708. — siehe: Kling (A.).
Lathiers (G.), siehe: Batta (G.).
Latimer (J. W.), siehe: Pease (G. S.).
Latimer (W. M.), I: Thermoelektr. Kraft, Entropie der Elektronen u. spezif. Wärme der Metalle bei hohen Tempp. 1305.
Latzel (K.), II: Rückgewinnung der Gärprodd. aus offenen Gärbottichen 534* Oe.
Lau (E.), siehe: Gehrcke (E.).
Lau (W.), siehe: Benary (E.).
Laube u. Menzen, Technisches Büro, II: Aufarbeitung bezw. Wiedergewinnung der H_2SO_4 aus Abfallsäure 1057* D.
Laubengayer (A. W.), II: Scheinbare Irreversibilität der Kalomelelektrode 722.
Laue (M. v.), I: Röntgenstrahlenspektroskopie [1639].
Laufberger (W.), I: Avitaminose bei Fischen 1194.
Laufer (K.), I: Curral 1339.
Lauffmann (R.), II: Herst. von Leder 1265.
Lauffs (A.), II: Schlichten von Kunstseide 423* D.
Laugier (H.), siehe: Cardot (H.).
Laugier (H.) u. Legendre (R.), I: Novocain u. Curarisierung 1636.
Launay (L. de), I: Chem. Leistungen Ampères 1409.
Launoy (L.) u. Menguy (B.), I: Zahlenmäß. Angaben über r-Adrenalin, l-Adrenalin u. Adrenalon 787.
Laurent, siehe: Freundler (M. P.).
Laury (N. A.), II: Na_2SO_4 316* A. — Na_2SO_4- u. Salzsäureofen 1238.
Lautenschläger (F. & M.), II: Dest.-App. 8* D.
Lauterbach (H.), siehe: Müller (Erich).
Lava Crucible Co. of Pittsburg, II: Keram. Prodd. 181* E.
Laval (de) Separator Co., siehe: Alexander (W.).
Lavandeyra (A. de), II: Al-Legierung 139* D.
Lavergne (V. de), siehe: Besson (A.).
Lawaczeck (H.), I: Cholesteringehalt verschiedenart. Muskeln 1288. — Verh. des Cholesterins bei der Tauben-Beriberi 1288. — s: Embden (G.); Lange (H.).
Lawrence (J. V.), siehe: Jackson (D. E.).
Lawrence (R. D.), s.: Harrison (G. A.).
Lax (E.), siehe: Pirani (M.).
Laxa (O.), I: Mineral. Stoffe in der Frauenmilch 213.
Laxa (O.) u. Prokš (J.), II: Milchzentrifuge Libella 51.
Layng (H. R.), II: Behandlung von Erzen 28* A.
Layraud (E.), II: Am Kohlenstoff unsymmetrisch dialkylierte Barbitursäuren 963* E.
Lazarus (A.), I: P. Ehrlich [1144].
Lazennec (I.), I: Lava von Volvic 228.
Lea (F. C.) u. Stradling (R. E.), II: Feuerbeständigkeit von Beton 22.

Lead Products Syndicate, siehe: Barton (G. V.).
Leadbeater (J. W.), **II**: Hüttenkoks 936* E. — Fl. Brennstoff 1128* E.
Leake (C. D.), **I**: Wrkg. von Morphin auf das Brechzentrum des Hundes 1240. — Citronensäure im Schweiß 1601.
Leam (R. A.), **II**: Holzkonservierungsmittel 1047* A.
Lebeau (P.) u. Picon (M.), **I**: Einw. von Natriumammonium auf Pyridin. Tetrahydrodipyridylhydrat 198.
Lebedew (A.), **I**: Vergärung zweibas. Säuren. 1. Mitt. Vergärung von Äpfelsäure 1598.
Lebedew (S. W.) u. Iwanow (A. A.), **I**: Polymerisationen. 8. Mitt. Polymerisation von Phenyl-1-butadien-1,3 1539.
Lebert (M.), siehe: Chabanier (H.).
Le Blanc (E.), **I**: Hämolyt. Anämie u. Ikterus 212.
Leblanc (M.), **II**: Luft zur Kälteerzeugung 10.
Leblanc-Vickers (M.), siehe: Soc. Anon. pour l'Exploitation des Procédés.
Lebrasseur (A.), siehe: Lambert (A.).
Le Breton (P.) u. Scandel (E.), **II**: Schmelztiegel zur Herst. chem. Prodd. 717* F.
Lebrun (R.), **I**: Bldg. des elsäss. Kalisalzvork. 498.
Le Chatelier (H.), **I**: Geometr. Darst. von Gleichgewichten von Salzen 562.
Leclainche (E.) u. Vallée (H.), **I**: Vaccination gegen Anthrax durch Toxine 1605.
Leclercq (F. S.), **I**: Überernährung mit Fett u. Alkohol bei schwerem Diabetes 1635. — Reichl. Fetternährung bei Diabetes 1635.
Lecoq (R.), **II**: Einw. gewisser Herstellungsweisen auf den Nährwert zusammengesetzter mehlart. Nährmittel 348. — Rösten des Kakaos 416. — Multiple Karenzen u. Avitaminosen 1010.
Le Corfec (F.), **II**: Anstrichmittel 752* F.
Ledebt (S.), siehe: Delezenne (C.).
Leder, **II**: Torf für Sonderfeuerungen 205.
Ledin (T.), **II**: Ni-Abscheidung auf Al 26.
Ledoga Soc. Anon., **II**: Die Gesamtbestandteile der Pankreasdrüse in fester trockener Form enthaltende Präparate 704* E.
Ledoux (A. R.), **II**: Wasser in Kupferbarren u. -masseln 469.
Leduc (M.), **II**: Pflanzl. Öle als techn. Brennstoffe 112.
Lee (F. W.), siehe: Carrier (E. B.).
Lee (F. W.), Carrier (E. B.) u. Whipple (G. H.), **I**: Gleichzeit. Best. von Plasma- u. Hämoglobinvolumen 1380.
Lee (H. N.), siehe: Johnsen (B.).
Lee (H. R.) u. Jones (D. O.), **II**: Analyse von β-Naphthylamin 161.
Lee (O. P.) u. Tashiro (S.), **I**: Alkaligenese in Geweben. 2. Mitt. NH_3-Bldg. im Muskel bei der Kontraktion 706.
Lee-Johnston (R.), s.: Archer (R. S.).
Leendertz (G.), **II**: Best. des Blutfibrinogens 1237.
Leeten (W.), **I**: Natur der Seifenlsgg. 1390.
Leeuwen (W. S. v.), Bien (J.) u. Varekamp (H.), **II**: Alimentäre Leukocytose u. Crise hémoclasique von Widal 830.
Leeuwen (W. S. v.) u. Szent-Györgyi (A. v.), **I**: Einfluß von Kolloiden auf die Wrkg. nichtkolloidaler Arzneistoffe. 5. Mitt. 1197.
Lefebvre (C.), **II**: Dem Terpentinöl ähnl. Öl 582* F. 1002* E.
Leffer (L. G.), **II**: Kakaoersatz 967* E. — Behandlung von nicht mehr frischen Fischen 1159* Holl.
Lefranc (J.), siehe: Boudouard (O.).
Lefrou u. Ouzilleau, **I**: Spinalfl. in ihren Beziehungen zur Entw. u. Behandlung der Schlafkrankheit 1054.
Legeler (E.), **II**: Schwefelchlorür 620* D. 1104* E. 1239* F.
Legendre (R.), **I**: Tägl. Schwankungen der [H·] des Wassers am Meeresstrande 1011. — siehe: Laugier (H.).
Leger (M.), **I**: Tödl. Insolation beim Schimpansen mit morpholog. Veränderungen des Blutes 988.
Leger (M.) u. Baury (A.), **I**: Gesunde Pestbacillenträger 693. — Vaccination gegen Pest auf oralem Wege 870. — Hämatolog. Veränderungen infolge Insolation beim Meerschweinchen 988.
Legg (D. A.), siehe: Weizmann (C.).
Legge (T. M.), **II**: Epitheliomatöse Ulceration in der Industrie 231.
Léglise & Cie., **II**: Bekämpfung von Emulsionserscheinungen in Leitungen 79* F.
Legradi, **II**: Reine Kalikernseifen 147.
Lehmann (F.), **I**: Pharmakologie des Se u. Te. 4. Mitt. Einw. ihrer Säuren auf Trypanosomen in vitro 699.
Lehmann (G.), siehe: Atzler (E.).
Lehmann (J.), **I**: Verh. der Muskulatur verschiedener Tiere gegenüber d- bezw. l-Weinsäure 209.
Lehmann (R.), **II**: Krafthonig mit Kalkgehalt 418* D. — Nahrungsmittel aus den Eiweißstoffen der Milch 486* D. 760* D.
Lehmann (W.), **II**: Hohle Füllkörper für Absorptions- u. Reaktionstürme 835* D.
Lehmann & Voss, siehe: Görlitz (C.).

Lehne (A.), II: Unterscheidung der Kunstseidearten 765.
Lehner (F.), II: Nachweis von Pyridin 163.
Leibbrandt (Dr.) & Co., II: Färben kosmet. Präparate 435* D.
Leibowitsch (J. L.), II: Vergiftungen 929.
Leich (O.), II: C_2H_2-App. 1068* D.
Leicher (H.), I: Ca-Gehalt des Blutserums u. seine Beeinflussung durch Störungen der inneren Sekretion 1099. — Ca-Bestst. im Liquor cerebrospinalis 1100.
Leichsenring (J. M.), siehe: Burge (W. E.).
Leichtentritt (B.), I: Klin. u. experimentelle Barlowstudien 784.
Leichtentritt (B.) u. Zielaskowski (M.), I: Wachstumfördernder Faktor des Citronensaftes. 1. Mitt. Beeinflussung des bakterienwachstumfördernden Faktors durch physikal., chem., kolloidchem. Methoden 1039. — 2. Mitt. Vergleiche zwischen dem Meerschweinchen- u. Bakterienplattenvers. 1039.
Leikola (E. E.), siehe: Hämäläinen (R.).
Leimbach (G.), siehe: Hahn (F. L.).
Leimdörfer (J.), II: Rkk. im Siedekessel vom kolloidchem. Standpunkte 55. — O-Verwendung in Waschmitteln 56. — Feinseifen 1093.
Leinbach (L. R.), siehe: Veitch (F. P.).
Leiser (H.), II: Gepreßte Formkörper aus krystallin. Pulvern harter hochschmelzender Metalle 400* Oe.
Leiser (R.) u. Ziffer (F.), II: CH_3Cl aus Cl u. CH_4 995* Oe. Holl.
Leiss (C.), II: Monochromatoren 291. 507. — Empfindl. Doppelplatte aus Glimmer für Polarisationsapp. 1073.
Leissner (O.), II: Ofen zum Entschwelen von Kohle, Schiefer, Torf 779* D.
Leitch (G. C.), siehe: Haworth (W. N.).
Leleu (E.), II: Elektr. Ofen zur Stickstoffoxydation 1057* F.
Lely (C. W. A.), I: Benzoltheorie von Kekulé 906. 1158.
Lemaire (H.), siehe: Dorlencourt (H.).
Lemarchands, siehe: Gojon.
Le Maréchal (W. H.), siehe: Siemens Bros. & Co.
Lemattre (G.), II: Plast. M. 1157* F.
Lemay, siehe: Maubert.
Lemay (P.) u. Jaloustre (L.), I: Mikrobiolog. Folgen der oxydierenden Eigenschaften des ThX. 10. Mitt. 1332. — Zurückhaltung von Bi im Gehirn 1517.
Lemke (G.), siehe: Braun (J. v.).
Lemmermann (O.), I: N-Düngung u. Witterung 215.
Lemmermann (O.) u. Eckl (K.), I: Wrkg. des NH_4HCO_3 im Vergleich zu $(NH_4)_2SO_4$ u. $NaNO_3$ 1521.
Lemmermann (O.) u. Wießmann (H.), I: Einfluß der Zeit der Anwendung auf die Wrkg. verschiedener organ. N-Dünger 802.
Le Moal, siehe: Warcollier.
Lemoigne (M.), I: Butylenglykolgärung des Traubenzuckers durch Bakterien der Proteusgruppe 1460.
Lenard (P.), I: Äther u. Uräther [804].
Lenaz (L.), I: Physikochem. Gleichgewicht des Blutes 178.
Lendner (A.), II: Mahwa aus Indien 284.
Lengersdorff, s.: Bunzlauer Werke.
Lenggenhager (J.), II: Pappenfabrikation 109.
Lenher (V.), I: $SeOCl_2$ 881. — $SeOBr_2$ 882.
Lennap (H. v.), II: Ernte u. Verarbeitung von Blattgutta 924.
Lenoir (F.), II: Druckfarbe 577* F.
Lenoir (M.), I: Existenz zweier Chromatinarten im Zellkern der Gefäßpflanzen 1631.
Lentz (H.), II: Torf 68* D. — Schwelofen 364* D. — Ofen zur Halbverkokung von Brennstoffen 499* D. 647* D. 875* D. — NH_3 durch Bindung von Luft-N an Alkalien oder Erdalkalien u. Zers. der Cyanide mit Wasserdampf 896* D. — Gemische von BaO mit C 898* D.
Lenzburg (E. v.), siehe: Niederhäusern & Co.
Lenzinger (E.), s.: Abderhalden (E.).
Leo (H.), II: Munddesinfektion 702.
Leo (H.), Carnap (H. v.) u. Hesse (W.), I: Entzündungswidr. Wrkg. der SiO_2 u. Beeinflussung durch Ca 1238.
Leo (R.), II: Quant. Best. u. Trennung des Ba vom Sr 1014.
Leon (J. C.), II: Dest. von Fll. 670* F.
Leon (N.), II: Mkr. Präparate von Helmintheneiern 377.
Leone (P.) u. Angelescu (E.), I: Löslichkeitsveränderungen eines Körpers in Ggw. eines anderen. 1. Mitt. W.-Phenol-Diphenol 1360.
Leone (P.) u. Benelli (M.), I: Löslichkeitsveränderungen eines Körpers in Ggw. eines anderen. 2. Mitt. W.-Epichlorhydrin-Essigsäure 1361.
Leonis (C. G.), II: Dampfverteilung im Rübenzuckerhaus 687.
Leopold (J. H.), siehe: Meguin A.-G.
Leopold (L.), siehe: Sachs (G.).
Lepape (A.), siehe: Moureu (C.).
Lepehne, I: Bilirubin- u. Gallensäurestoffwechsel beim Lebergesunden, Leberkranken u. Neugeborenen 1238.

Lepeschkin (W. W.), I: Hitzegerinnung von Proteinen 1592. — Stärkequellung u. Hitzekoagulation der Eiweißstoffe 1593. — Denaturation der Eiweißstoffe bei der Hitzekoagulation 1593. — Reversible u. irreversible Koagulation der Eiweißstoffe durch Salze 1594. — Koagulation der Eiweißstoffe durch Alkohol u. andere organ. Substt. 1594.
Leprestre (R.), siehe: Casale (L.).
Lepsoe (R.), II: Kraftverbrauch bei der elektrotherm. Dest. von Zink 246.
Lerner (S.), II: Farbenbindemittel 339*A.
Leroux (R.), siehe: Roussy (G.).
Lesage (P.), I: Vergleich der Wrkg. des Sylvinits u. seiner Bestandteile auf die erste Entw. der Pflanzen 801. — Unterss. zum Studium der Bewegung von Fll. in Zellmassiven 875. — Beständigkeit der durch Salzlsgg. hervorgerufenen Charaktereigentümlichkeiten der Pflanzen 1100.
Lescardé (F. E. L. H.), II: Konservierung von Eiern 637* F.
Leschewski (K.), s.: Hofmann (K. A.).
Lescoeur (L.), II: Absorption von Gasen im geschlossenen Kreislauf 3.
Lespieau (R.), I: Einw. des Dichloräthers auf die gemischte Mg-Verb. des Allylbromids 31.
Lesser (R.) u. Gad (G.), I: Isomerie des β-Naphtholsulfids u. analoge Isomerien aromat. o-Oxysulfide 1579.
Lessing (R.), II: Zus. der Kohle 202. — Abscheidung von Teerölen 278* D. — Nickelcarbonyl 805* A.
Lester (H. H.), II: X-Strahlenunters. von Stahlgußstücken 1074.
Lestorte (V.), II: Nachahmung von Krokodilleder 70* F.
Lesure, siehe: Fabre.
Leszynski (A.), II: Kaltleim 411* F.
Letsö (L.), I: Erdgasfeld von Sarmasel 1351.
Letzner (J.), II: Färben von Kettbäumen mit Naphtholrot 750. — Blauchstichigrot im Stranggefärbt mit Naphtholrot 858.
Leube (O.), II: Geschichte des Schlackenmörtels 180.
Leuchs (H.), Grüss (J.) u. Heering (H.), I: Strychnosalkaloide. 35. Mitt. Äther des Oxydihydrobrucinolons u. violette Farbrk. von Nitrochinonen daraus 342.
Leuchs (H.) u. Nagel (W.), I: Synthese von γ-Oxy- u. γ-Oxy-α-aminopimelinsäuren 435.
Leuchs (H.) u. Nitschke (R.), I: Strychnosalkaloide. 34. Mitt. Isostrychnin 94. — 36. Mitt. Methoxy- u. Äthoxydihydrostrychninolon, Strychninolon-c u. dessen Oxydation 343.
Leuchs (H.), Winkler (B.) u. Leuchs (W. R.), I: Strychnosalkaloide. 37. Mitt. Abbau des Methylkakothelins u. seine violette Farbrk. mit Na_2SO_3 345.
Leuchs (H.) u. Zander (H.), I: Strychnosalkaloide. 38. Mitt. Umsetzungen der vier isomeren Brucinsulfosäuren 952.
Leuchs (O.), siehe: Farbenfabriken.
Leuchs (W. R.), siehe: Leuchs (H.).
Leuret (F.), siehe: Carles (J.).
Leuze (E.), I: Verteilung der Inhalationsnarkotica im Tierkörper 615.
Leuzinger (P.), siehe: Kehrmann (F.).
Levaditi (C.), siehe: Fournier (L.).
Levaditi (C.), Navarro-Martin (L.), Fournier (L.), Guénot (L.) u. Schwartz (A.), I: Heil- u. Präventivwrkg. von Stovarsol auf Syphilis nach stomachaler Zufuhr 702.
Levaditi (C.) u. Nicolau (S.), I: Herpes u. Encephalitis 110. 361. — Affinität des Herpesvirus zu den epithelialen Neoplasmen 110. — Vaccine u. Neoplasmen 141. — Affinitäten des encephalit. Virus 362. — Physikal. Eigenschaften der neurotropen Ultraviren 1044.
Levene (P. A.), I: Red. von Benzyliden-1-äthyl-2-diazogluconat 649. — Hydrolyse von Hefenucleinsäure mit verd. Alkali bei Zimmertemp. 851. — Wrkg. von Diazomethan auf Xanthosin 1592.
Levene (P. A.) u. Meyer (G. M.), I: Diacetonglucose 649. — Epiglucosamin 1215.
Levene (P. A.) u. Taylor (F. A.), I: Oxydation tertiärer KW-stoffe 39.
Levens (E.), I: Bakteriologie des Geburtsrauschbrandes beim Rinde 110.
Levenson (H. S.) u. Mashek (G. J.), II: Klebmittel 101* A.
Levi (A.), I: Wrkg. der Tellurite auf das Blut u. die blutbildenden Organe 172.
Levi (G. R.), I: Chlorite des Na 1482. — Oxydations- u. Reduktionsrkk. mit Chloriten 1482. — Rk. von Chloriten mit Hydrazin- u. Hydroxylaminsalzen 1557. — Chlorite des Hg u. anderer Metalle 1563.
Levin (E.), siehe: Rowe (F. M.).
Levin (I. H.), II: Elektrolyt. Zelle 1211*N.
Levin (M.), siehe: Snyder (C. D.).
Levine (C. O.), II: In Südchina gewonnene Milch 105.
Lévine (J.), I: Dreiatom. Wasserstoff 1351.
Levine (V. E.), McCollum (E. V.) u. Simmonds (N.), I: Eisessig als Lösungsm. für wasserlösl. B 858.
Levinthal (W.) u. Fernbach (H.), I: Morpholog. Studien an Influenzabacillen u. das ätiolog. Grippeproblem 205.

Levitt (E.), II: Behandeln von Silicaten 1058* N.

Levy (J.), I: Notwendigkeit von Milchverdünnungen bei der Ernährung junger Säuglinge. 2. Mitt. 364.

Levy (L. A.) u. Landau (A. L.), II: Platten u. Filme für Röntgenaufnahmen 1268* D.

Lévy (M.), siehe: Terrisse (H.).

Lewicki (J. L.), II: Isolieranstreichmasse für feuchte Wände 1188* D.

Lewin (L.), II: Curare 654.

Lewin (Lucie), II: Frühdiagnose der Schwangerschaft mittels Maturin 667.

Lewis (E.), II: Geschichte der Seife 586.

Lewis (H. B.), siehe: Hill (R. M.).

Lewis (H. B.) u. Corley (R. C.), I: Harnsäurestoffwechsel. 3. Mitt. Einfluß von Fetten u. Kohlenhydraten auf die Ausscheidung endogener Harnsäure 1602.

Lewis (L.), II: Verhinderung der Tropfenbldg. auf Glasflächen 1108* E.

Lewis (S. J.) u. Wood (F. M.), II: Thermostat für Tempp. zwischen *0* u. *100*° 437.

Lewis (W. C. M.), siehe: Corran (J. W.).

Lewis (W. C. Mc C.), I: Strahlungshypothese chem. Rkk. 568. — s.: Moran (T.).

Lewis (W. K.) u. Goodyear Tire & Rubber Co., II: Feine Pulver 892* A.

Lewis (W. K.) u. Weber (H. C.) u. Lewis, Green, McAdam & Knowland, II: Flammensichere Gewebe 590* A.

Lewis (W. K.) u. Wilson (R. E.), II: Feinverteilte Materialien 844* A.

Lewis (W. L.) u. Cheetham (H. C.), I: Benzophenonarsenverbb. 2. Mitt. 1572.

Lewis, Green, McAdam & Knowland, siehe: Lewis (W. K.).

Lewkowitsch (J.), I: Chemical technology and analysis of oils, fats and waxes. 6. Aufl. von H. Warburton [1144].

Lewman (G.), siehe: Greenwald (I.).

Ley (H.) u. Grau (R.), I: Komplextautomerie 61.

Ley (H.) u. Manecke (W.), I: Triphenylvinylalkohol 1165.

Ley (H.) u. Rinke (F.), I: Äthylenchromophor 1164.

Ley (P.), siehe: Rimbach (E.).

Ley (R.), I: Agglutination der roten Blutkörperchen 988.

Leybold (W.), II: Unfälle *1921* 560. — Trockne Gasmesser mit Selbstölung 872. — Gaswerke im alten Hamburg 1264.

Leynen (E.), siehe: Bessemans (A.).

Leyser (F.), II: Verarbeitung von Sb-halt. Rohstoffen durch alkal. Laugung 176* D. — siehe: Nathanson (A.).

Leysieffer (G.), II: Formstücke aus Celluloseäthern 1066* Oe.

Lichtenberger (T.), siehe: Salzwerk Heilbronn.

Lichtenhahn (T.) u. Elektrizitätswerk Lonza, II: Ätherfreier Äthylalkohol aus Acetaldehyd 1246* A.

Lichtenthaeler (F. E.), II: Äther 570* E. — Motortreibmittel 651* E. — Alkohol-Äther-Gemische 651* E.

Lichtin (A.), II: Fe-Gehalt von Lattich 1193.

Lidholm (J. H.), II: Cyanamid aus Calciumcyanamid 335* A. — Überführung von Cyanamid in Harnstoff 336* A. — siehe: Wargöns Aktiebolag.

Lie (E.), II: Harnstoff aus Cyanamid 1153* A.

Lieb (C. C.) u. Hyman (H. T.), I: Basedowkrankheit u. das unwillkürl. Nervensystem. 4.—7. Mitt. 705.

Lieb (H.) u. Wintersteiner (O.), I: Aromat. Diarsinsäuren u. deren Red.-Prodd. 2. Mitt. 907.

Liebaut (A. M.), s.: Sanfourche (A.).

Lieben (F.), I: Verh. von Aminosäuren gegenüber sauerstoffgelüfteter Hefe 1286. — siehe: Franke (A.); Fürth (O.).

Liebermann (L. v.) u. Freund (J.), II: Erhitzung von Fleisch bis zur Tötungstemp. von Parasiten 1193.

Liebermann (O.), siehe: Franke (A.).

Liebknecht (O.), siehe: Deutsche Gold- u. Silber-Scheideanstalt.

Liebl (F.), siehe: Ruzicka (L.).

Liebmann (H.), s.: Farbenfabriken.

Liebreich (Emil), I: In-Vitro-Verss. über Eosinophilie 869.

Liebreich (Erik), II: Ritzen von Glas 20* D. — Elektrolyt. Verchromung 396. — Elektrolyt. Abscheidung von Cr 399* Schwz. 1114* Schwz. — Entfernung von Oxydschichten auf Metallen 684* D.

Liehr (O.), siehe: Haselhoff (E.).

Liempt (J. A. M. v.), I: Binäre Systeme Na_2SiO_3-Na_2WO_4. K_2SiO_3-K_2WO_4 u. Na_2WO_4-K_2WO_4 577. — Gleichgewichte von W u. seinen Oxyden mit H u. Wasserdampf; CO u. CO_2 u. O 1070. — WO_2 u. W_2O_5 1265. — II: Best. des kolloidalen Anteils in W-Pulvern 1206.

Lienhart (R.), I: Bac. gallicus Charpentier 1133.

Lienhart (R.) u. Mutel (M.), I: Augenstörungen bei Kaninchen durch Naphthalinvergiftung 1635.

Lierg (F.), II: Druckfester Hüttenkoks 875* D.

Liesche (O.), siehe: Beckmann (E.).

Lieschke (G.), I: Leukotropin bei Ohrenkranken 787.

Liesegang (R. E.), I: Scheinbare chem. Fernwrkg. 1116. — Reifung von Ag-

Haloidemulsionen 1548. — Wärmewrkg. bei der Niederschlagsbldg. in Gallerten 1552. — Gelatine u. Leim 1596. — Beiträge zu einer Kolloidchemie des Lebens [1640].
Liesegang (R. E.) u. Watanabe (M.), I: Kapillarität u. Diffusion in der Geologie 1564.
Lifschitz (J.) u. Beck (G.), I: Optik disperser Systeme 1062.
Light (L.) u. Pyman (F. L.), I: Bromderivv. des 2-Methylglyoxalins 532.
Lightenhome (C. L.) u. Lightenhome Oil & Refining Co., II: Spalten von KW-stoffen 367* A.
Lightenhome Oil & Refining Co., siehe: Lightenhome (C. L.).
Lilienfeld (J. E.), I: Röntgenstrahlung der Kathode bei der autoelektron. Entladung 1529. — siehe: Metallbank u. Metallurgische Ges.
Lilienfeld (J. E.) u. Metallbank u. Metallurgische Ges., II: Elektr. Gasreinigung 305* D. 450* D. 837* D. 1018* D.
Lilienfeld (L.), II: Alkyläther der Stärke 264* D. 1122* A. — Metallselenide oder -telluride in kolloidaler Form 317* F. — Diäthylsulfat 403* D. — Überführung von Cellulose in inversionsfäh., wasserlösl. Abbauprodd. 584* Oe. — Wasserarme, mit Überschüssen an Ätzkali beladene Alkalicellulosen 971 *Oe. — Plast. MM. 1066* Oe. — Viscose ölige Fll. 1069* Oe.
Liljenquist (F.), siehe: Kling (C.).
Liljestrand (G.), I: Schwellenwert des sauren Geschmacks 377.
Liljestrand (G.), Wijngaarden (C. de L. van) u. Magnus (R.), I: Ist die Lunge undurchgängig für NH_3? 559.
Liljevall (S.), II: Verbrennung mit H_2O_2 bei N-Bestst. nach Kjeldahl 603.
Lillie (R. S.) u. Baskervill (M. L.), I: Wrkg. von ultravioletten Strahlen auf Seesterneier 860. — Wrkg. von ultravioletten Strahlen auf Arbaciaeier 860.
Limmer (F.), II: Entfernen von Plattenschichten 120.
Linari (A.), II: Messung des Wärmeverlustes in Verbrennungsgasen 277.
Linck (G.), siehe: Hintze (C.).
Lind v. Wijngaarden, siehe: Wijngaarden.
Lindberg (E.), I: Gärungsaktivatoren 1284.
Lindblad (A. R.), II: Cyanide u. Nitride 525* Oe.
Linde, siehe: Ges. für Lindes Eismaschinen.
Linde (R.), II: Verhütung von Fäulnis zwischen Gaumen u. Gebißplatte 1136* Oe.
Linde Air Products Co., II: Trennung der Bestandteile eines Gasgemisches 612* F. — siehe: Haynes (P. E.).
Lindemann (A.), II: Holzimprägnierungsmittel 879* D.
Lindemann (W. G.) u. Ozone Co. of America, II: Ozonisator 1078* A.
Lindenlaub (H. R.), II: Hg-Kontaktthermometer 300* D.
Lindet (L.), I: J.-J.-T. Schloesing 145. — II: Presse für Ölsamen von Olier 868.
Lindner (J.), I: Verlauf der Chinaldinsynthese beim Amino-6-chinolintetrahydrid u. Amino-6-kairolin 442.
Lindner (P.), II: Urgeschichte der Gärung 1259. — siehe: Abderhalden (E.).
Lindsay, I: Grenzen der L-Absorption der Elemente Ba bis Sb 11.
Lineberry (R. A.), siehe: Venable (F. P.).
Ling (A. R.), II: Best. der Stärke 926.
Ling (A. R.) u. Nanji (D. R.), I: Synthese des Glycins aus CH_2O 503. — Kryst. Glucoseammoniak u. Isoglucosamin 1155.
Lingelsheim (A. v.), I: Potentilla mit schleimhautreizenden Wrkgg. 470.
Lingen (J. S. v. d.), I: Durch Röntgenstrahlen erregte Fluorescenz des Hg-Dampfes 729.
Lingert (A. E.), II: Pankreatin als ein Stärke lösendes Reagens bei der Best. der Stärke 102.
Linhart (G. A.), I: Entropie u. Wahrscheinlichkeit 1257.
Lininger (H.), II: Gewerbl. Gasfeuerungen nach dem Verf. der Oberflächenverbrennung 595.
Link (E.), II: Mörtelbildner aus Hochofenschlacke 1110* N.
Linke (B.), I: Beeinflussung der Rk. zwischen Nitrohalogen-KW-stoffen u. Anilin durch Substituenten 1427.
Linke (H.), II: Maischedest.-App. 104* D.
Linkmeyer (R.), II: Cu-Celluloselsgg. der Kunstseidenindustrie 1263.
Linoleum Mfg. Co. u. Godfrey (A. A.), II: Linoleum 1223* E.
Lintner (C. J.) u. Kirschner (M.), I: Beim diastat. Abbau der Stärke auftretendes Grenzdextrin 1017.
Linz (A.) u. Chemical Foundation, II: Färbeverf. 1090* A.
Liotta (D.), I: N-Stoffwechsel bei ausschließlicher Ernährung mit Samen von Lathyrus sativus 1544. — II: Maschinell gewonnenes Citronenöl 1188.
Lipman (C. B.) siehe: Meek (C. S.).
Lipman (J. G.), II: Bodenverbesserungsmittel 182* D.
Lipmann (J. J.) u. Blais (A. W.), I:

N-Verluste bei intensiver Feldbearbeitung 481.
Lipp (P.), **I**: Bromierung des Camphens 652.
Lipp (P.) u. **Lüdicke** (W.), **I**: Bromierungsprodd. des a. Diphenyläthylens 828.
Lippich (F.), **II**: Leichenverbrennung u. gerichtl. Giftnachweis 829.
Lippmann (E. O. v.), **I**: Pflanzenchem. Mitt. 102. — Merkwürd. Vork. von Harnstoff 901. — Arbeiten aus dem Gebiete der reinen Zuckerchemie *1922* 1154. — **II**: Eirini-d'Eyrinys 702. — Rübenzuckerindustrie *1922* 1002.
Lipschitz (W.), **I**: Mechanismus der Zelloxydationen u. der Blausäurewrkg. 555. — Wrkg. von Tyramin auf die Tauben-Beriberi 981. — s.: **Adler** (L.).
Lipschütz (A.), **I**: Ausgleichende Hypertrophie des Hodens nach einseit. Kastration 559.
Lipscomb (G. F.) u. **Corley** (G. L.), **I**: Behandlung der Baumwollensaat zur Zerstörung der Anthracnose 1608.
Lipscomb (R. S.) u. **Veith** (G.), **II**: Farbe 255* A.
Lisbonne (M.) u. **Carrère** (L.), **I**: Gewinnung des bakteriophagen Prinzips durch Mikrobenantagonismus 203.
Li-Shou-Houa, siehe: **Girard** (P.).
Lisievici-Draganescu, **II**: Äthylalkohol als Stabilisator für H_2O_2 979.
Lissauer (A. W.), **Fleischer** (W. L.), **Keyes** (R. E.) u. **American Drying Processes, Inc.**, **II**: Trocknen von Milch 107* E.
Lissner (A.), **II**: Unschädlichmachung des Koksschwefels 203.
Litinsky (L.), **II**: Einzelgenerator oder Zentralgenerator 57. — Verwertung der Abhitze der Gaswerksöfen 1163.
Little (A. D.) **Inc.**, s.: **Stevenson** (P.).
Little (R. B.), siehe: **Smith** (T.).
Little (S.), **II**: Best. von Uranium in Stahl 1051. — Best. von Mo in Stahl 1052.
Littleton (C.), **II**: Wiederverwertung von hartgewordenen Ölen 1154* A.
Livermore (F. A.), **II**: Gießen von Al-Zn-Legierungen 1184.
Liverseege (J. F.) u. **Liverseege** (U.), **II**: Quant. mkr. Einheit 706.
Liverseege (U.), s.: **Liverseege** (J. F.).
Ljungdahl (M.), **II**: Zers. des Harnstoffs bei der Wasserdampfdest. 556. — NH_3-Best. im Harn 556.
Lloyd (H. G.), **II**: Brikett 426* E.
Lloyd (R. L.), **II**: Sintern von Fe-halt. Materialien 467.
Loach (R. J. H. de), **II**: Baumwollkultur 1213.
Lobeck (O.), **II**: Entkeimen von Fll. 419* D. 866* D. 867* D.
Lobley (A. G.), **II**: Neuer engl. elektr. Ofen 248.
Lobmiller (K.), siehe: **Krafft**.
Lobo-Onell (C.), siehe: **Chabanier** (H.).
Locatelli (E.), **I**: Wrkg. des autolysierten Extraktes nicht keimender Samen auf Tauben mit vitaminfreier Nahrung 261.
Loch (J. G.) u. **Battista** (C. di), **II**: Plast. M. für Wasserbehälter 1110* A.
Lochte (H. L.), **Noyes** (W. A.) u. **Bailey** (J. R.), **I**: s. Diisopropylhydrazin. 2. Mitt. 1392.
Lochte (T.) u. **Danziger** (E.), **II**: Nachweis von Giften in der Asche verbrannter Leichen 559.
Locke (F. M.), **II**: Glas 91* A.
Lockemann (G.), **I**: Entdeckung des O 485. — Berzelius u. das wissenschaftl. Leben in Stockholm *1844* 625. — **II**: Wertbest. der Desinfektionsmittel 374. — siehe: **Wechselmann** (W.).
Lockemann (G.) u. **Ulrich** (W.), **II**: Wredan 656.
Locket (G. H.), s.: **Hammick** (D. L.).
Locquin (R.) u. **Wouseng** (S.), **I**: Einw. des C_2H_2 auf die Na-Verbb. von Ketonen u. Darst. der Dialkyläthinylcarbinole 33. — Dialkylvinylcarbinole 814.
Lodemann (A.), **II**: Chemisch veränderl. M. zum Schutze hitzeempfindl. Gegenstände 839* D.
Lodge Fume Co., siehe: **International Precipitation Co.**
Loeb (J.), **I**: Ursache der elektr. Aufladung isoelektr. Proteine durch tri- und tetravalente Ionen 100. — Ionisierender Einfluß von Salzen *3*- u. *4*wert. Ionen auf krystallisiertes Eialbumin beim isoelektr. Punkt 100. — Einfluß von Aggregaten auf die Membranpotentiale u. den osmot. Druck von Proteinlsgg. 100. — Kataphoret. Ladungen von Kollodiumpartikeln u. anormale Osmose durch proteinfreie Kollodiummembranen 273. — Einfluß von Elektrolyten auf die kataphoret. Ladung von Kollodiumpartikeln u. Stabilität ihrer Suspensionen. 1. Mitt. 275. — NaCl u. selektive Diffusion in lebenden Organismen 772. — Einfluß von Salzen auf die Diffusionsgeschwindigkeit von Säure durch Kollodiummembranen 772. — Proteins and the theory of colloidal behavior [804]. — Membranpotentiale u. kataphoret. Potentiale bei Proteinen 1629. — Stabilität von Suspensionen fester Proteinteilchen u. schützende Wrkg. von Kolloiden 1628.

Löffelbein (W.), II: Unters. Fe-halt. Sn-Legierungen 606.
Löffler (H.), I: Beeinflussung der Sporen-bldg. der Hefen durch stark verd. organ. Säuren 463. — II: Verwendung der Gärkölbchen 929. — Reinzuchthefen u. Hefeproben 1034. — Best. der [H˙] 1202.
Löfman (N.), siehe: Goldschmidt (T.) A.-G.; Hägglund (E.).
Löhner (L.) u. Markovits (B. E.), I: Oligodynam. Metallgiftwrkgg. auf die lebendige Substanz. 1. Mitt. 1376.
Löhnis (F.), I: Einfluß der Jahreszeit auf die Salpeter-Bldg. im Boden 1606.
Löhr (H.), I: Haben parenteral einverleibte Proteinkörper u. Nichteiweißkörper dieselbe Wrkg. auf den intravitalen Eiweißabbau in der Leber? 1292. — siehe: Löhr (W.).
Löhr (W.) u. Löhr (H.), I: Veränderung der physikal.-chem. Struktur der Blutfl. bei beschleunigter Blutkörperchensenkung im Gefolge von Reizkörpertherapie, chirurg. Operationen mit Erkrankungen 138.
Loele (W.), II: Sek. Naphtholrk. 163.
Loening (E.), siehe: Freundlich (H.).
Loeper (A.), siehe: Loewe (S.).
Loeper (M.) u. Baumann (J.), I: Pepsinsekretion u. Pepsinurie 180. — II: Pepsin des Harnes 78.
Loeper (M.) u. Marchal (G.), I: Amylolyt. Kraft der Leukocyten 1379. — Einfluß reizender Substanzen auf die Leukopedese im Magen 1379. — Intragastr. Leukocytose u. Verdauung der Albumine 1379. — Konstanz der intragastr. Leukocytose nach der Einnahme von Bouillon 1379. — Zellen der Verdauungsfll. im Magen 1379.
Loesch (F.), I: Chemie [804].
Lösenbeck (O.), I: Elektr. Eigenschaften des Kieselsäuresols 20.
Loeser, II: Abwärmeverwertung durch Rekuperation bei den Öfen der Keramik 461.
Loeser (R.), II: Helium 175.
Loew (O.), I: Labile Eiweißmodifikation u. Silberred. in Pflanzenzellen 257. — Ca in chem. u. organ. Beziehung 263. — Einfluß der Düngerrkk. auf den Ertrag 1297.
Löwe (H.), II: Saccharin 190* Schwz. 996* F. — siehe: Gerngross (O.).
Loewe (S.), Loeper (A.) u. Faure (W.), I: Cycl. Seitenkettenäthylamine 1240.
Loewenhardt (F. E. R.), I: Besteht bei der Gicht eine Partialfunktionsstörung der Niere für die Harnsäureausscheidung? 1294.
Löwenthal (G.), siehe: Benary (E.).
Löwinger (O.), I: Novatropin 120.
Löwy (L.), I: Trockenantiseptica 1096.
Loewy (O.), siehe: Abderhalden (E.).
Lofts (G. H.), Tasmanian Government Hydro-Electric-Department, II: Legierung für elektr. Erhitzungsvorr. 1211* E.
Lohman jr. (C. J.), II: Tabelle für Britische Wärmeeinheiten 425.
Lohmann-Metall Ges., II: Entfernung des C aus Metallen von hohem F. 399* Schwz. — Sehr harte, aber dehnbare Werkzeuge 399* Schwz. 400* Schwz. — Sehr harte, nicht brüchige Metalllegierungen 1114* N. — Formstücke aus freien C enthaltenden Wolframcarbiden 1239* Schwz.
Lohne (J. E.), II: Bekämpfung von Pflanzenschädlingen 956* N.
Lohs (M.), II: Legieren von Al mit hochschmelzenden Metallen 139* D.
Lohuizen (T. v.), I: Anomaler Zeeman-Effekt 628.
Loisel (P.), I: Radioaktivität der Quellen des Gebietes von Bagnoles-de-l'Orne 398.
Loisel (P.) u. Michailesco, I: Radioaktivität der Quellen von Herkulesbad 1351.
Loison (C.), I: Veränderungen der Chromatophoren des Frosches durch verschiedene Substanzen 1636.
Loisy (M. C. J. E. de), siehe: Damiens (A. A. L. J.).
Lombard (M.), II: Einw. der HNO_2 auf die Jodide in Ggw. von O 74.
Lommel (W.), siehe: Farbenfabriken.
Lo Monaco (D.), I: Wrkg. der Zucker auf die Sekretion der Bronchien 469. — II: Düngemittel 93* E. 955* Schwz.
Londenberg (W.), II: Ungebrannter Baustoff 900* D.
Long (C. P.), siehe: Campbell (A.).
Long (M. L.), siehe: Blatherwick (N. R.).
Longbottom (C. A.), Duffield (F. L.) u. Rees (W. J.), II: Ziegel aus Dolomit 992* E.
Longchambon (H.), I: Spektrale Unters. der Triboluminescenz 1410.
Loofs (F. A.), II: Klin.-chem. Kontrolle des Morphinismus 948.
Looney (J. M.), II: Colorimetr. Best. des Cystins im Urin 6.
Looser (J.), siehe: Rhenania Verein Chemischer Fabriken.
Lopez-Lomba (J.), II: Fische als Reagens auf Alkaloide 1054.
Lorant (J. S.), I: Einfluß anorgan. Salze auf den Zuckerhaushalt im Organismus 1291.
Lorenser (E.), siehe: Ludewig (P).

Lorentz (F. H.), II: Neuer Gonokokken-nährboden 284.
Lorentz (M. G.), siehe: Rawdon (H. S.).
Lorenz (F.), II: Best. der leimenden Kolloide im Tierleim 1000.
Lorenz (H. E.), I: Theorie der Ca-Wrkg. bei spasmophilen Zuständen 1238.
Lorenz (K.), siehe: Epstein (E.).
Lorenz (M.), II: Aufbereitung von Mischzementen aus Portlandzement u. wassergranulierter Hochofenschlacke 675* D.
Lorenz (R.), II: Kolloidchemie der Papierleimung 538. 870. 1040. — siehe: Ostwald (Wo.).
Lorenz (R.) u. Brehmer (E.), I: Molekulargewichtsbestst. in der Arsinsäurereihe 650. — Substitutionsfaktoren der Affinitätskonstanten in der Gruppe der Arsinsäuren 1162.
Lorenz (R.) u. Landé (A.), I: Adsorption u. übereinstimmende Zustände 1102. — Einfache Ermittlung der Grenzwerte des molaren Leitvermögens starker Elektrolyte 1105.
Lorenzen (J. H.). II: Theobromin-Natriumsalicylat-Tabletten 1134.
Loria (J.), II: Best. des Alters von Eiern 868* D.
Loriette (J.), II: Motortreibmittel 652* E.
Loriette (P.), II: Entwässern von Alkohol 1158* E.
Loring (F. H.), I: Isotope des Sn 226. — Fehlende Elemente im period. System 1545. 1546.
Losana (L.), II: Best. des Se 218. — Wasserbest. in Mineralölen 495. — Einfluß von P auf Al-Legierungen 1217.
Losana (L.) u. Cimino (C.), II: Probenahme bei Gußeisen 220.
Losanitch (S. M.), I: Zers. von Dithiocarbazinaten 533.
Losch (M.), s.: Luftschiffbau Zeppelin.
Loskiewicz (L.), II: Einwirkungsdauer der mikrograph. Reagentien auf die Fe-C-Legierungen 942.
Lotka (A. J.), I: Häufigkeit der Elemente in der Erdkruste 1565.
Lottermoser (A.) u. Falk (K.), I: Chromatelektrolyse mit Diaphragma 493.
Lottermoser (A.) u. Hennig (B.), II: Äscherungsprozeß 1265.
Lotz (A.), siehe: Gerdien (H.).
Louder (A.) u. Boyce & Veeder, II: Feuerlöschmittel 127* A.
Lougee (G. H.), siehe: Semon (C.) & Co.
Lowe (H. M.), II: Techn. Gasanalyse 292.
Lowry (T. M.), I: Aufzeichnung koordinierter Verbb. 1308.
Lowy (A.) u. Haux (E. H.), II: Elektrolyt. Oxydation der Leukobase von Malachitgrün 1151.
Lublin (A.), I: Ureaseausscheidung im Harn 991. — II: Vereinfachung der Apparatur zur getrennten quant. Mikrobest. des Acetons u. der β-Oxybuttersäure 949.
Lublinski (E.), II: Die Haut entzündende Wrkg. mancher Toiletteseifen 691.
Lucas (J.) & Co., siehe: Allen (A. O.).
Lucas (R.), I: Natürl. u. magnet. Drehungsvermögen 632. — siehe: Haller (A.).
Lucasse (W. W.), siehe: Kraus (C. A.).
Luce (E.), II: Prüfung von Tricalciumphosphat 1167. — siehe: François (M.).
Luchesi (F.), II: Techn. Schnellbest. von Eisenoxyd u. Tonerde in Mergel u. seinen Brennprodd. 827.
Luck (J. A. W.), II: Annähernde Dichten von Salben, Quecksilberpräcipitat u. Zinkoxyd 1167.
Lucke (B.), Kolmer (J. A.) u. Mc Couch (G. P.), I: Einfluß von Arsphenamin u. Neoarsphenamin auf den Epinephringehalt der Nebennieren 1292.
Luckenbach (R.) u. Luckenbach Processes Inc., II: Erzkonz. 1184* A.
Luckow (C.), siehe: Schleede (A.).
Ludewig (P.) u. Lorenser (E.), II: Radium- u. Urannormallsgg. für Emanationsmessungen 826.
Ludlam (E. B.), I: Vers. zur Trennung der Isotopen des Cl 884.
Ludwig (B.), II: Messen der Temp. strömender Gase 830* D.
Ludwig (E.), II: Aktivierung von Wasser 314* D.
Ludwig (H.), siehe: Emmert (B.).
Ludwig (W. H.), siehe: Binz (A.).
Ludwik (P.) u. Scheu (R.), II: Verh. der Metalle bei wiederholter Beanspruchung 800.
Lück (A.), II: Harz aus Holz durch Extraktion mit Terpentinöl 1000* Oe.
Lüdecke (K.), siehe: Vereinigte Chemische Werke.
Lüdemann (O.), siehe: Ott (E.).
Lüders (R.), II: 1-Jod-2,3-dioxypropan 960* Oe.
Lüdicke (W.), siehe: Lipp (P.).
Lüdke (H.), I: Reizkörpertherapie u. krit. Entfieberung 370.
Lüers (H.), I: Identität von Hordein u. Bynin 686. — Enzymforschungen 1038. — II: Pasteurisieren u. Pasteurisiertrübungen 688. — Färbemittel für Bier 1158* N.
Lüers (H.) u. Geys (K.), I: Flockung der Hefe 549.
Lüers (H.) u. Landauer (M.), I: Isoelektr. Punkt des Leucosins 688. — II: Pasteurisieren u. Pasteurisiertrübungen 344.
Lühder (E.), II: Verstärkung des Brannt-

weins 267. — Abdecken der Gärbottiche 1034. — Hochdruckdämpfverf. 1259.
Lührig (H.), II: Halbmikrochem. Milchunters. 51. — Wie lange läßt sich Formalin in Leichenteilen nachweisen? 78. — Umwandlung nahrungsmittelchem. Makro-Unters.-Verff. in halbmikrochem. 2. Mitt. 349. — 3. Mitt. 759. — Betonzerstörungen durch Grundwasser 673.
Lührs, I: Migräne u. Sexualoptone 1242.
Lüning (O.), siehe: Beckurts (S. M.).
Lüscher (E.), I: N-Verteilung im Bence-Jonesschen Eiweißkörper 455.
Lüstner (G.), I: Prüfung neuer Mittel gegen Peronospora, Oidium u. Heu- u. Sauerwurm *1920/21* 217. — Prüfung von Raupenleimen u. Blutlausbekämpfungsmitteln 218.
Lüthje (H.), II: Zeichnungen 530* D.
Luetschen (E.), siehe: Metzger (C.).
Lüttringhaus (A.), Blangey (L.) u. Badische Anilin- u. Soda-Fabrik, II: Wasserlösl. Kondensationsprodd. 1166* A.
Lüty (W.), siehe: Goldschmidt (T.) A. G.
Lütz (J.), II: Schachtofen zur Erzeugung von Koks 647* D.
Lüüs (A.), I: Wrkg. künstl. Wildunger Helenenquellensalze auf die Diurese nierenkranker Kinder 1378.
Luff (G.), II: Best. des Bi als Phosphat und dessen Trennung von Pb, Cu, Cd 712.
Luft (M.), II: Verbesserung der Kunstprodd. aus Viscose 111* F. — Kunststoffe aus Viscose 276* D.
Luftschiffbau Zeppelin u. Losch (M.), II: Al-Legierung für Gußstücke 139* D.
Luftschitz (H.), II: Traß 180. — Selbsttät. Schachtöfen 461.
Luger (A.), Weis-Ostborn (W.) u. Ehrentheil (O.), I: Saponinhämolyse 1247.
Luhn (C.), siehe: Façoneisen-Walzwerk.
Luitpold-Werk Chemisch-pharmazeutische Fabrik, II: CO_2 entwickelnde Gemische zur Behandlung von Wunden u. Körperhöhlen 983* D. 1267* D. — Therapeut. Präparat aus Intima 1011* D.
Lumière u. Seyewetz, II: Desensibilisierende Substanzen bei der Entw. der Platten u. Papiere 552. — Verstärkung der Silberbilder mit Chrom 552.
Lumière (A.), I: Intestinaldesinfektion 1406.
Lumière (H.), siehe: Béclère (H.).
Lumsden (J. D.), Mackenzie (R. W. R.), Robinson (E. H.) u. Fort (M.), II: Reinigen u. Bleichen von Garnen u. Geweben aus pflanzl. Fasern, die gefärbte Effektfäden enthalten 422* A.
Lund (C. C.), siehe: Drinker (C. K.).
Lundagen (M. A.), siehe: Hess (A. F.).
Lundegårdh (H.), II: App. zur Analyse des CO_2-Gehalts der Luft 709.
Lundell (G. E. F.) u. Hoffman (J. I.), II: P-Best. 603. 1204.
Lundell (G. E. F.) u. Knowles (H. B.), II: Best. von Al als Phosphat 219.
Lundin (H.), I: Proteolyt. Enzyme des Malzes 690.
Lundsgaard (C.) u. Möller (E.), I: O-Gehalt des Hautblutes 1199.
Lundsgaard (C.) u. Slyke (D. D. v.), I: Quant. Einflüsse bei der Entstehung der Cyanose wirksamer Faktoren 475.
Lush (E. J.), siehe: Bolton (E. R.).
Luther (M.), siehe: Stollé (R.).
Luther (R.), siehe: Ostwald (Wi.).
Luttringer (A.-D.), II: Hygiene in der Gummiwarenindustrie 259. — Elastizität von Latexpapier 931.
Lutz (H. F.), I: Viticulture and Brewing in the ancient Orient [1144].
Lutz (O.) u. Jacoby (J.), II: Empfindlichkeit u. Verwendbarkeit der qual. Rkk. 4. Mitt. $Cr^{\cdots}$-Kation u. CrO_4''-Anion 219.
Lutz (O. E.), I: Synthese opt.-akt. Asparagine 1576.
Lyche (L.), II: Herst. von Gießereiroheisen im elektr. Ofen 901.
Lynch (C. J.), I: Mäusetyphus 1043.
Lynch (D. F. J.), II: Substituierte Naphthalinsulfosäuren. 1. Mitt. Identifizierung der H-Säure u. ihrer Zwischenprodd. 162.
Lijnden (L. L. J. v.), s.: Vermaes (S. J.).
Lyon (T. L.) u. Bizzell (J. A.), I: Lysimeterverss. 143.
Lyons (A. B.), II: Colorimetr. Methylalkoholbest. 1138. — Nachweis von Phthalsäurediäthylester in Whisky 1260.
Lytle (J. O.), siehe: Killy (S. P.).

Maag (W.), siehe: Küster (W.).
Maanen (v.), siehe: Romburgh (P. v.).
Maase (E.), II: Best. des Feuchtigkeitsgehaltes von Generatorgas 542.
Maass (E.) u. Kempf (R.), II: Lithoponeforschung 34.
Maass (O.) u. Boomer (E. H.), I: Dampfdruck bei niederen Drucken u. ausgedehntes Temp.-Intervall. 1. Mitt. Eigenschaften von Äthylenoxyd u. O-Verbb. von ähnl. Mol.-Gew. 32.
Maass (O.) u. Hatcher (W. H.), I: Eigenschaften des reinen H_2O_2. 3. Mitt. 1210.
Mabrey (P. L.), II: Waschmittel 355* A.
Mac Adam (C.) u. Olsen (V. O.) u. Mc Adam (C.) Co., II: Bleich- u. Reinigungsmittel 576* A.
Mc Adam (C.) Co., s.: Mc Adam (C.).

Mc Adam jr. (D. J.), II: Konst. von Martensit u. Troostit 1181. — Bruchfestigkeit von Stahl unter wiederholten Beanspruchungen 1241.
Mac Adam (W.) u. Shiskin (C.), I: Cholesteringehalt des Blutes bei Anämie 380.
Mc Allister (D. E.) u. Nemours (E. I. du P. de) & Co., II: Farblacke 255* A.
Macallum (A. D.), I: Neosalvarsan. 2. Mitt. Konst. der französ. Präparate 1359.
Mc Bain (J. W.), siehe: Norris (M. H.).
Mc Bain (J. W.) u. Jenkins (W. J.), I: Ultrafiltration von Seifenlsgg.: Na-Oleat u. K-Laurat 1615.
Macbeth (A. K.), I: Labile Natur des Halogenatoms in organ. Verbb. 4. Mitt. Tautomere H-Hypothese u. Entfernung des Halogenatoms aus aromat. Nitroverbb. 151. — siehe: Black (J. A.); Graham (H.); Hirst (E. L.).
Macbeth (A. K.) u. Pryde (J.), I: Glucoside. 1. Mitt. Konst. des Indicans 1627.
Macbeth (A. K.) u. Robinson (R.), I: Cevadin. 1. Mitt. 95.
Mac Callum (P.), siehe: Wright (H. D.).
Mc Cann (G. F.) u. Barnett (M.), I: Experimentelle Rachitis bei Ratten. 9. Mitt. Verteilung von P u. Ca zwischen Skelett u. Weichteilen bei Verfütterung Rachitis u. nicht Rachitis erzeugender Kostformen 792.
Mc Carrison (R.), I: Funktion der Nebennieren u. [H˙] 1051.
Mac Carthy (F. B.) u. Mineral & Chemical Co. of Utah, II: Behandlung von Alaunspat 682* A.
Mc Cartney (J. L.), I: Mechanismus der Sterilisierung von Weibchen durch Spermatoxin 1341.
Mc Clain (J. R.), siehe: Burr (G. A.).
Mc Clelland (E. W.), s.: Mc Kibben (M.).
Mc Clelland (J. R.), I: Einfluß verschiedener Reize auf Speichel 992.
Mc Clenahan (F. M.), II: Metalle aus Silicaten 622* A.
Mc Clendon (J. F.), I: Calciumphosphatstoffwechsel zeigt die Verhütung von Rachitis durch Verfütterung stärker ausgemahlener Mehle 550. — Calciumphosphatstoffwechsel bei der Rachitisdiagnose 865. — II: Tafel für die Übertragung colorimetr. Ablesungen in [H˙] 378.
Mc Clure (W. B.), II: Pentabromacetonmethode zur quant. Best. der Citronensäure im Urin 665.
Mc Clure (W. M. B.) u. Sauer (L. W.), II: Vergleich der Pentabromacetonmethode u. der Methode von Salant u. Wise zur Best. der Citronensäure im Urin 666.
Macco (G. di), I: Verh. der Oberflächenspannung bei der Agglutination 178.
Mc Collum (E. V.), siehe: Levine (V. E.); Orton (C. R.).
Mc Collum (E. V.) u. Simmonds (N.), I: Wirksamkeit von Vitaminpräparaten 114.
Mc Collum (E. V.), Simmonds (N.) u. Becker (J. E.), I: Augenentzündung durch eine unzureichende Mischung des anorgan. Teiles der Kost 119.
Mc Comber (A.), II: Entdeckung der Klondike 1111.
Mc Combie (H.) u. Reade (T. H.), I: Phenyl-trimethyl-ammoniumperhalogenide 904.
Mc Combie (H.), Scarborough (H. A.) u. Settle (R. H.), I: Reaktionsgeschwindigkeit in gemischten Lösungsmm. 3. Mitt. Temp. u. Verseifungsgeschwindigkeit von Estern 300.
Mc Cordock (H. A.), s.: Hartman (F. A.).
Mc Cormack (H.), II: Resorcin 997* A.
Mc Couch (G. P.), siehe: Lucke (B.).
Mc Cullough (J. C.) u. Pray (H. A. H.), II: Schützende Eigenschaft von Cu gegen Kohlung 520.
Mc Daniel (A. S.), Schneider (L.) u. Ballard (A.), II: Elektrolyt. Herst. von Paraaminophenol 806.
M'David (J. W.), II: Ausmessung von Vorratsgefäßen 985.
Mc Dermet (J. R.) u. Elliott Co., II: Behandlung von Wasser 1101* A.
Mc Dermid (A. J.), I: Erzlager der Gold Hill-Grube zu Quartzburg 149.
Mac Dermott (F. D.), II: Motortreibmittel 652* F.
Mc Donald (A. D.), siehe: Conant (J. B.).
Macdonald (D. B.), II: Aufarbeitung gebrauchter Filme 1012* E.
Mc Donald (G. A.), II: Selbsttät. Heber 290.
Mac Donald (M. B.), I: Synthese von wasserlösl. B durch Hefe, die in Lsgg. aus gereinigten Nährstoffen gezüchtet ist 777.
Macdonald jr. (R.), siehe: Richmond (H. A.).
Mc Dowall (R. J. S.), I: Wrkg. von Anästheticis auf die Lungen 701.
Mc Elroy (K. P.), II: Alkohole 1152* A. — siehe: Franchot (R.).
Mc Elroy (K. P.) u. Ferro Chemicals, Inc., II: Binden von N 897* A. — Düngemittel 1023* A.
Mc Elroy (K. P.) u. Robeson Process Co., II: Emulsionen 1096* A.

Mc Ewen (S.), s.: Underfeed Stoker Co.
Mc Fadden (J. P.), **II**: Flotation im Slocandistrikt 323.
Mc Gall (A.), **II**: Elektrolyt. Herst. fein verteilten, wenig oxydierbaren Metallschwammes 98* D.
Mc Gill (W. J.), **II**: Neue Indicatoren bei Titrationen von Alkaloiden 659. — B. Palissy 1226.
Mac Guffie (D. D.), **II**: Stahlschmelzen 135.
Mc Guire (G.), siehe: Falk (K. G.).
Mach (A.), **II**: Polieren von Schuhen 755* A.
Mach (F.) u. Herrmann (R.), **II**: Best. des CH_2O in Formalinen 440.
Machens (A.), **II**: Bedeutung des Antiforminverf. für den mkr. Nachweis von Tuberkelbacillen 714.
Macht (D. I.), **I**: Einfluß des Lichtes auf die Giftigkeit von Chinidin- u. Chininsulfat 207.
Macht (D. I.) u. Finesilver (E. M.), **I**: Wrkg. der Splenektomie auf Ergänzung der Muskelbewegungen bei der Ratte 376.
Macht (D. I.) u. Ting (G. C.), **I**: Polyhydr. Alkohole u. Verh. von Ratten im Irrgarten 1377.
Mc Hugh (G. P.), siehe: Brady (O. L.).
Mac Intire (W. H.), **I**: Wesen der Bodensäure in bezug auf ihre quant. Best. 478.
Mc Intosh (F. F.), s.: Beneker (J. C.).
Mc Intyre (G. L.), **II**: Füllmischung für Bremsschuhe 67* A.
Mc Iver (M. A.), siehe: Gay (D. M.).
Mack (H.), **II**: Ermittlung des Mittelwertes der Zus. der Rauchgase von Feuerungen 69* D.
Mac Kean (W. M.), siehe: Acton (W.).
Mc Kee (R. H.), **II**: Chromsäure 729* A.
Mc Kee (W.), **II**: Flammofenstahlverf. 134. — Herdfrischprozeß 245.
Mc Keehan (L. W.), **I**: Krystallstruktur des Bi 1150. — **II**: Auflösung des K_α-Dubletts nach der Pulvermethode der Röntgenstrahlenkrystallanalyse 790.
Mc Kenzie (A.) u. Richardson (A. C.), **I**: Eliminierung der Aminogruppe aus tertiären Aminoalkoholen. 1. Mitt. 925.
Mc Kenzie (A.) u. Smith (I. A.), **I**: Katalyt. Racemisierung opt.-akt. Säureamide 63.
Mac Kenzie (A. A.), Benner (R. C.) u. Union Carbide & Carbon Research Laboratories, **II**: Überzug für Trokkenbatterieelektroden 841* A.
Mackenzie (J. E.), **I**: Wrkg. von Natriummethylat auf Benzophenonchlorid u. Benzylidenchlorid. 3. Mitt. 1167.
Mackenzie (R.), siehe: Findlay (G. M.).
Mackenzie (R. W. R.), siehe: Lumsden (J. D.).
Mc Kesson & Robbins, siehe: Gane (E. H.).
Mackey (L.), **I**: Bakteriologie u. Vaccinetherapie der chron. Bronchitis 141.
Mc Kibben (M.) u. Mc Clelland (E. W.), **I**: Darst. u. Rkk. des 2-Dithiobenzoyls 931.
Mac Lachlan (J. C.) u. Standard Food Products Co., **II**: Trocknen von Fll. 52* A. — Pulverförm. Fleischprod. 353* A.
Maclaurin (R.), **II**: Gaswascher 560* D.
Mc Lellan (B. G.), siehe: Fryer (F. G.).
Maclennan (A.), **II**: Seifenpulver 589* E.
Mc Lennan (Alex.), **II**: Behandeln von Leder mit Kautschuk 70* A.
Mc Lennan (J. C.), **I**: Fluorescenz des Äsculins 543.
Mc Lennan (J. C.) u. Ainslie (D. S.), **I**: Struktur der Linie *6708* Å. der Isotopen des Li 287.
Mc Lennan (J. C.), Ainslie (D. S.) u. Cale (F. M.), **I**: Absorption von λ *5460,97* Å durch leuchtenden Hg-Dampf 24.
Macleod (A. L.), Pfund (M. C.) u. Kilpatrick (M. L.), **I**: Dinitroderivv. des p-Dichlorbenzols 906.
Mc Leod (B. H.), **II**: Kontinuierl. Alkalinitätsindicator für Flotationspülpen 1111.
Mac Leod (G.), siehe: Rose (M. S.).
Macleod (J. J. R.), **I**: Insulin u. Diabetes 264. — siehe: Banting (F. G.).
Macleod (J. J. R.) u. Page (S. U.), **I**: O-Mangel im Arterienblut 710.
Macleod (J. J. R.) u. Prendergast (D. J.), **I**: Glykogen im Herzen u. Skelettmuskel bei ausgehungerten u. wohlernährten Tieren 707.
Mc Leod (M. A.), **II**: Konservierung von Fischen 107* E.
Mc Lester (J. S.), **II**: Diagnost. Wert von Blutfibrinbestst. 165.
Mac Mahon (J. H.) u. Mathieson Alkali Works, **II**: $BaCl_2$ 20* A. — Bleichlsgg. 87* A.
Mc Mullen (T. C.), **I**: Friedel-Craftsrk. mit Phthalsäureanhydrid 77.
Mc Neal (M. D.) u. Eldridge (C. J.), **I**: Ameisensäure im Harn von Kindern 179.
Mc Neil (C. P.), siehe: Rogers (F. M.).
Mc Neil (C. P.) u. Brown (E. P.), **II**: Absorptionsmittel für Gase 892* A.
Mc Nider (W. de B.), **I**: Natürlich nephropath. Tiere 1242.
Macomber (H. I.), siehe: Almy (L. H.).
Maconochie (H.) & Ros (D. de), **II**: Oxydation von Zinn 398* D.
Mac Pherran (R. S.), s.: Harper (J. F.)
Macpherson (R.) u. Heys (E. W.), **II**: Antisept. Seife 589* E.

Macqueron (E.), **II**: Best. des Cr u. Fe in den Chromsalzlsgg. des Handels 792.
Mac Rae (J. A.), siehe: Lapworth (A.).
Macri (V.), **II**: Qual. Analyse 74.
Mc Swiney (B. A.) u. Muchlow (S. L.), **I**: Ursprung der elektr. Änderung im Muskel 125.
Mac Taggart (A.), **I**: Einfluß gewisser Düngesalze auf Wachstum u. N-Gehalt einiger Leguminosen 800.
Mac William (J. A.) u. Webster (W. J.), **I**: Anwendungen der Physiologie auf die Medizin 706.
Made (M. v. d.), **II**: Zentrieren der Metallelektroden bei Ozonerzeugern 172*D.
Madelung (W.), siehe: Wieland (H.).
Madinaveitia (A.), **I**: Pharmakolog. Studie über die Salicaria 961.
Madorsky (S. L.), s.: Harkins (W. D.).
Maeder (H.), siehe: Merck (E.).
Maeder (R.), **II**: Vereinfachung in der Ausführung der Wertbest. von offizinellen Kaffeindrogen u. der Cantharіden 886.
Maestrini (D.), **I**: Enzyme. 8. Mitt. Wiederauftreten der amylolyt. Wirksamkeit des gemischten menschl. Speichels nach Kochen 1374.
Magath, **I**: Fermentveränderung des Blutes bei vollkommener u. teilweiser Entfernung des Thyreoideal- u. Parathyreoidealapp. 477.
Magath (T. B.), siehe: Mann (F. C.).
Magenta (M. A.), **I**: Wrkg. von Schlangengiften auf das Herz 982.
Maggini (M.), **I**: Rolle der anomalen Dispersion bei den Sternspektren 491. 879.
Magna Métal Corp., **II**: Legierungen 332* F.
Magnus (A.), **I**: Chem. Komplexverbb. 1546. 1547.
Magnus (R.), siehe: Liljestrand (G.).
Magnus-Alsleben (E.), siehe: Hoffmann (P.).
Magrath (H. J.), **II**: Transportabler Wasserreinigungsapp. 1212* E.
Magyar Királyi Allami Vasgyárak Központi Igazgatósága, **II**: Gasreinigungsvorr. für Sauggasmotoren 1067* D.
Mahin (E. G.) u. Botts (H. W.), **II**: Nichtmetall. Einschlüsse u. Ferritseigerung im Stahl 802.
Mahler (P.), **II**: Gebrauch der calorimetr. Bombe 1050. — Berechnung des techn. Heizwertes eines Brennstoffes 1196.
Mahler (W. H.), **II**: Hydrazobenzol 962*A. — Benzidin 747* A.
Mahler & Dr. Supf, siehe: Chemische Fabrik.
Mahnert (A.) u. Zacherl (H.), **I**: Behandl. des Röntgenkaters mit hyperton. Lsgg. 1239.
Mahoney (L. J.), siehe: Alvarez (W. C.).
Mahood (S. A.), **II**: Zers. von Terpentinöl durch Hitze zur Erzeugung von Toluol u. Isopren 925.
Mahood (S. A.) u. Cable (D. E.), **II**: Chemie des Holzes. 4. Mitt. 200.
Mai, siehe: Elhardt (A.) Söhne.
Maïe (S.), **I**: Salvarsanwrkgg. 471.
Maier (Ernst), **II**: Körper aus Eisenbeton 241* A.
Maier (K.), **I**: Ausbrüche, Sekte u. Südweine [1144].
Maignen (P. J. A.), **II**: Brennstoffbrikett 400* D.
Maignon (F.), **I**: Funktionelle Insufficienz bei Avitaminose 171.
Maignon (F.) u. Jung (L.), **I**: Fettanhäufung in der Leber bei weißen Ratten, die eine Nahrung ausschließlich aus Casein oder Fibrin erhalten 171.
Mailhe (A.), **I**: Katalyt. Zers. der Säuren u. Ketone 38. — Katalyt. Umwandlung der niederen Säuren 191. — Katalyt. Umwandlung der Ölsäure 192. — Herst. hydrierter cycl. Amine 308. — Zers. der aliphat. Ketone 405. — **II**: Katalyt. Zers. des Arachisöles 147. — Essigsäure 571*F.
Maire (L.), siehe: Sartory (A.).
Maisit (J.), **II**: Terpentinöl der Krim 1000.
Maiweg (H.), **I**: Abhängigkeit der Ca-Ionisation von der Dicarbonatmenge in physiolog. Salzlsg. u. im Serum 988. — **II**: Pharmakolog. u. colorimetr. Auswertung reiner u. zersetzter Adrenalinlsgg. sowie von Nebennierenauszügen 666.
Majima (R.) u. Kotake (M.), **I**: Synthet. Verss. in der Indolgruppe. 1. Mitt. Neue Synthese des racem. Tryptophans 322. — 2. Mitt. Einfluß von Lösungsmm. auf die Grignardsche Rk. 323.
Majima (R.), Unno (T.) u. Ono (K.), **I**: Rk. zwischen C_2H_2 u. Anilin 322.
Malade, **I**: Atropinvergiftung durch *15*-fache Maximaldosis 865.
Malan (H. L.) u. Robinson (C. F.), **I**: Weighing and measuring of chemical substances [1343].
Malaval, **II**: Elastizitätsgrenze der Stähle 790.
Malbaski (M.), siehe: Hunyady (I.).
Malchow (W.), siehe: Schönberg (A.).
Mallemann (R. de), **I**: Rotationspolarisation u. molekulare Orientierung 12. — Molekulare Doppelbrechung u. opt. Aktivität 12.
Mallison (H.), **II**: Benzolvergiftungen 989.
Mallon (M. G.) u. Clark (M.), **I**: Gehalt an Vitamin A in von Schweinen bei einer Kontrollnahrung erhaltenem Speck 695.

Malvano (G.), II: Vegetabil. Entfärbungskohle 1224.
Malvezin (P.), II: Best. der flücht. freien u. gebundenen Säuren im Weine 416. — Chem. Zus. u. Bukett des Weines 811.
Mameli (E.), I: Mercurierung in der aromat. Reihe. 1. Mitt. Phenolmercuriacetate u. -hydrate 746. — 3. Mitt. Mercuriderivv. des p-Jodthymols 1080. — 4. Mitt. Dimercuriderivv. des Guajacols 1081. — Synthesen in der Benzofurangruppe. 1. Mitt. 7-Methylcumaranon-3 u. 4-Methyl-7-isopropylcumaranon-3 765. — Benzoxazin-1,3 1456.
Mameli (E.) u. Mameli-Mannessier (A.), I: Mercurierung in der aromat. Reihe. 2. Mitt. Thymolmercuriacetate 1079.
Mameli-Calvino (E.), I: Brennhaare von Mucuna pruriens 1372.
Mameli-Mannessier (A.), siehe: Mameli (E.).
Mamlock (L.), siehe: Vereinigte Chemische Werke.
Manchester (H. H.), II: Illustrierte Geschichte des Bergbaues u. der Metallurgie 520.
Manchester (J.), II: Plast. MM. 1123* E.
Manchester Oxide Co., II: Viscose oder gelatinöse MM. aus Cellulose 591* Schwz. — Pergamentpapier 592* Holl. 1121* Schwz.
Manchot (W.), I: Identität von amorphem u. krystallisiertem Si 573.
Mandelbaum (M.), I: Hämolyt. u. tox. Kraft von Aphrogen 980. — siehe: Ges. für Landwirtschaftlichen Bedarf.
Manéa (A.), II: Kondensationsprod. aus Rohpetroleum 598* Schwz.
Manecke (W.), siehe: Ley (H.).
Mangenot (G.), siehe: Noël (R.).
Mangold (M.), II: Waschmittel 488* Oe.
Manicatide, Stroe (A.) u. Pais, I: Wärmekoeffizient bei heredosyphilit. Säuglingen 612.
Manicatide, Stroe (A.) u. Schapira, I: Wert des Wärmekoeffizienten bei der Brusternährung des Säuglings 612.
Manicke (P.), siehe: Kunz-Krause (H.).
Mann (F. C.) u. Magath (T. B.), I: Physiologie der Leber. 2. Mitt. Leberexstirpation u. Blutzuckerspiegel 267.
Mann (F. G.) u. Pope (W. J.), I: β-Chlorvinylarsine 403.
Mann (L.), I: Tetrophan bei multipler Sklerose 1378.
Mannheim (J.), siehe: Hoefer (P. A.).
Mannich (C.) u. Bauroth (M.), I: Synthese von Aminooxydicarbonsäuren 336.
Mannich (C.) u. Brose (W.), I: Acetonverb. des Anhydroenneaheptits 34. — Synthese von Ketoalkoholen u. mehrwert. Alkoholen aus cycl. Ketonen u. CH_2O 1511.
Mannich (C.) u. Ganz (E.), I: Äthantetracarbonsäure 295. — β-Aminodicarbonsäuren u. Aminopolycarbonsäuren 334.
Mannich (C.) u. Lammering (D.), I: Synthese von β-Ketobasen aus fettaromat. Ketonen, CH_2O u. sekundären Aminen 338.
Manning (v. H.), II: Des Technikers Gebiet bei der Petroleumverarbeitung 204.
Manninger (R.), I: Ätiologie des Ferkelparatyphus 693.
Mannstaedt (L.), siehe: Façoneisen-Walzwerk.
Manos (E.), II: Gießen von Bronze in metall. Formen 187* Schwz.
Mansfeld A. G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb, Abt. Kupfer- u. Messingwerke, II: Glühofen zum Glühen von Bändern u. Drähten 855* D.
Mansky (S.), I: Einfluß von Saccharose auf das Grünen etiolierter Kotyledonen 1285.
Manson (M. E.), II: Wrkg. von Fe verschiedener Herkunft auf das Emaillieren von Gußeisen 522.
Mansuri (Q. A.), I: Einw. von Metallen aufeinander. System Al-As 287. — System Tl-As 493. — siehe: Tammann (G.).
Mantius (O.), siehe: Simonson (W. H.).
Mantle Lamp Co. of America, II: Isoliergefäß 312* Schwz.
Manuelli, I: G. Chieffi 1545.
Manvers (A.), II: Gerben tier. Häute 372* Holl.
Manz (S.), siehe: Bredt (J.).
Maplethorpe (C. W.) u. Seil (H. A.), I: Cotorinde 1460.
Maquenne (L.), I: Vitalität der Blätter von Aucuba 1599. — II: Inversion des Rohrzuckers durch die alkal. Cu-Lsg. 263.
Maquenne (L.) u. Cerighelli (R.), I: Einfluß von Kalk auf den Umsatz von Samen bei der Keimung 549.
Maquenne (L.) u. Demoussy (E.), I: Einfluß des Ca auf die Ausnutzung der Reservestoffe während des Keimens der Samen 144.
Marakarjan (W.), siehe: Salkind (J. S.).
Marcel (S.), siehe: Weil (H.).
Marchal (G.), siehe: Loeper (M.); Matignon (C.).
Marchand (R.), II: Terpineol 997* A.
Marchaud (E.), II: Trennung von in Fll. enthaltenen Stoffen 720* F.

Marcille (R.), **II**: Best. der flücht. Säure geschwefelter Weine 347. — Schnelle SO_2-Best. 661. — Eichung der Alkoholometer 929.
Marckwald (E.), siehe: Frank (F.).
Marckwald (E.) u. Frank (F.), **II**: Ruß in Kautschukmischungen 260.
Marckwald (W.) u. Helmholz (K.), **I**: Phosphor 18.
Marcus (W.), **II**: Dauerwäsche aus gestärkten oder ungestärkten Wäschestücken 970* Oe.
Marcuse (A.), siehe: Wolffenstein (R.).
Marcusson (J.), **I**: Natürl. u. synthet. Huminsäuren 1282. — **II**: Struktur u. Bldg. der Huminsäuren u. Kohlen 695. — Vert., um Beton öldicht zu machen 1109* D. — Zus. der Mineralzylinderöle 1126.
Marcusson (J.) u. Böttger (F.), **II**: Zus. der zähfl. Braunkohlenteeröle 492.
Marden (J. W.) u. Westinghouse Lamp Co., **II**: Schwer schmelzbare Metalle 1026* A.
Marelli & Fossati, **II**: Mischung zum Wasserfestmachen von Zement 849* F.
Maresca (A.), siehe: Polara (V.).
Maresch (R.), **II**: Gallensteinunters. 6.
Marfort (A.), siehe: Pictet (A.).
Margosches (B. M.), Baru (R.), Wolf (L.) u. Hinner (W.), **II**: Best. der Jodzahl der Fette 967.
Margreth (B.), **II**: C_2H_2-App. 596* D. 597* D. 1067* D. 1068* D. 1265* D.
Marie (A.), **I**: Blutharnstoffbestst. 614. — Harnstoff im Blute der Tiere 987.
Marie (P.), Bouttier (H.) u. Iorgoulesco (N.), **II**: Bioklin. Studie über die Benzoeharzrk. bei neurolog. Krankheiten 165.
Maries (F. G.), **II**: Plast. M. aus Casein 1124* F.
Mariller (C.), **II**: Nationaler Brennstoff u. Industrie der Dest. 63. — Fraktionierte Dest. u. Kondensation 810. — Destillationsapp. mit geschlossenem Wärmeumlauf in der Brennerei 810. — siehe: Granger (L.).
Mariller (C.) u. Granger (L.), **II**: Rektifikation fl. Prodd. durch Behandeln mit einer Absorptionsfl. 445* F.
Marine (D.), **II**: Modifizierter Haldane-Stoffwechsel-App. 438.
Marine (D.) u. Baumann (E. J.), **I**: Einfluß der Drüsen mit innerer Sekretion auf den respirator. Gaswechsel. 3. Mitt. Wrkg. von Nebenniereninsufficienz bei thyreoidektomierten Ratten 704. — 5. u. 6. Mitt. Nebenniereninsufficienz bei Kaninchen 1097.
Marinesco (G.), **I**: Oxydierende Fermente 557. — Oxydierende Fermente in den n. wie patholog. Lebensvorgängen 1194. — Oxydierende Fermente u. Thermogenese 1601.
Marino (Q.), **II**: Metallisieren keram. Waren 240* F. — Elektrolyt. Nickel- oder Kobaltbad 1028* D.
Marino (S.), **I**: Bldg. u. Zerstörung von Cholesterin in der Milz während der asept. Autolyse 1140. — Wrkg. der Milz auf den intermediären Eiweißstoffwechsel 1376.
Mark (F. G.), **II**: Schuhreinigungsmittel 1154* A.
Mark (H.) u. Olesker (L.), **I**: Große Dosen von Trypaflavin bei Endokarditis 791.
Mark (Hermann), Polanyi (M.) u. Schmid (E.), **I**: Vorgänge bei der Dehnung von Zinkkrystallen. 1.—3. Mitt. 1148. 1149. — Unterss. an Sn-Einkrystalldrähten 1415.
Markert (H. J.), **I**: Einzeit. Behandlung der Syphilis mit Neosalvarsan-Novasurol 554. — siehe: Zieler (K.).
Markovits (B. E.), siehe: Löhner (L.).
Markus, **II**: Mit oder ohne Trockenfilz 969.
Markwalder (J.), **I**: Bulbus Scillae 553.
Marotta (D.), **II**: Enthärtung von Industriewässern mit Permutit 842.
Marr (R. A.), **II**: Behandeln von Altpapier 767* E.
Marschik (C.), siehe: Zipser (J.).
Marsden (F.), **II**: Tamarinden 1192.
Marsh (C. W.), **II**: Marshs elektrolyt. Zellen für Cl, kaust. Soda u. H. 722.
Marsh (L. G.), **II**: Hygroskopizität von Tetryl u. Tetranitranilin 939.
Marsh (S.) u. Evans (A. E.), **I**: Messung des Potentialgefälles an Elektroden mittels Gleich- u. Wechselstromelektrolyse 496.
Marshall (A. E.), **II**: Pyrexglas 1058. 1179.
Marshall jr. (E. K.), s.: Neuhausen (B. S.).
Marshall jr. (E. K.) u. Crane (M. M.), **I**: Nervöse Kontrolle der Niere u. Diurese u. Harnabsonderung. 6. Mitt. Wrkg. einseit. Durchtrennung des Splanchnicusnerven auf die Ausscheidung gewisser Stoffe durch die Niere 375.
Marshall (J.), **I**: Quantentheorie des sek. Wasserstoffspektrums 1066.
Marshall (J. A.), **I**: Bakterientötende Eigenschaften der Prodd. der Radiumemanation 1040.
Marshall (J. C.) u. Sutcliffe (F.), **II**: Futtermittel 354* E.
Marshall (W.), **II**: Mercerisieren, Färben u. Fertigmachen von Ramie 271.
Marsit-Ges., **II**: Sprengluftpatrone 503* D.
Martell (P.), **II**: Entstaubungsanlagen

166. — Entnebelungsanlagen 232. — Säurefeste Holzexhaustoren 300. — Nickel 469. — Kunstseide 815.
Martenstein (H.), I: Allergie des Meerschweinchens nach Impfung mit Achorion Quinckeanum 1247.
Martignoni (L.), II: Sammlerelement 841* F.
Martin (A. F.), I: Erhaltung von Geburtsanästhesie durch Infundibulin u. Chlf. 122.
Martin (C.), II: Benzolanlagen 60.
Martin (E. G.) u. Armitstead (R. B.), I: Einfluß von Adrenalin auf den Stoffwechsel des isolierten Skelettmuskels 469. — Einfluß des Adrenalins auf den Stoffwechsel in isolierten Gewebsstücken 699.
Martin (F.) u. Fuchs (O.), I: SO_2-Gewinnung aus Erdalkalisulfaten u. Fe bezw. FeS 1065.
Martin (Felix), II: Kodeinsalze 430.
Martin (F. J.), siehe: Joseph (A. F.).
Martin (G.), siehe: Roche (J. W.); Wallis (R. A.).
Martin (Geoffrey), I: Modern chemical lecture diagrams [804]. [1144].
Martin (J.), siehe: Battelli (F.).
Martin (Joseph), II: App. zum Dest. von Wein 929* F.
Martin (L. E.), siehe: Snyder (C. D.).
Martin (T. J.), I: Zers. von Gründünger bei verschiedenen Wachstumsstufen 802.
Martin (W.), siehe: Hüttig (G. F.).
Martin-Calderin (A.), I: Physiologie des Riechens 127.
Martinet (J.), I: Polarität bei ungesätt. Molekülverbb. 579.
Martinet (J.) u. Grosjean (M. J.), I: Anhydroanthranilidoisatin 1087.
Martinet (J.) u. Vacher (F.), I: Naphthalindiisatin 80.
Martinez (J. P.) u. Kamerlingh Onnes (H.), I: Dampfdrucke des H u. neue thermometr. Bestst. im Gebiet des fl. H 284.
Martin-Sans (E.) u. Verbizier (de), I: Starrkrampf infolge einer Vergiftung mit der Wiesennarzisse 1051.
Marton (A.), siehe: Reiner (L.).
Marvel (C. S.) u. Tanenbaum (A. L.), I: 1,4-Dihalogenderivv. des Butans 1361.
Marx (A.), I: Santoperonin 554. — II: Dass. 548. 702.
Marx (K.), siehe: A. G. für Anilin-Fabrikation.
Marx (T.) u. Zimmermann (A.), II: Klebrigwerden des Kautschuks 259.
Marzetti (B.), II: Beschleunigtes Altern von vulkanisiertem Kautschuk 1257.
Mas y Magro (F.), I: Physiologie der Lymphgewebe. Wrkg. der wss. Lymphdrüsenextrakte auf die Eosinophilen 208.
Masai (Y.), siehe: Kotake (Y.).
Maschhaupt (J. G.), I: Zus. unserer Kulturgewächse in aufeinanderfolgenden Wachstumsperioden. 2. Mitt. 548. — Einfluß von Bodenart u. Düngung auf den Gehalt unserer Kulturgewächse an N u. Aschenbestandteilen 560.
Maschhaupt (J. G.), Zijlstra (K.), Rauwerda (A.) u. Kramer (M.), II: Zus. u. Futterwert des fries. Heues 485.
Maschinenbau-A.-G. Balcke, II: Verhütung des Verschmutzens des rückgekühlten W. in Kaminkühlern 456* D. — Rückgewinnung der beim Kühlen h. Lsgg. in Scheibenkühlern frei werdenden Wärme 838* D.
Maschinenbau-A.-G. Elsaß, II: Beseitigung von Schäden durch phenolhalt. Abwässer von Gaswasseraufbereitungsanlagen 936* D.
Maschinenbau-Anstalt Humboldt, II: Entwässerung der Prodd. der Schlammaufbereitung durch Pressen 27* D. — Ofen zum Rösten· 29* D. — Schwimmverf. 327* D. — Rührwerksanordnung für Öfen zum Rösten 328* D. — Schwimmaufbereitung von Mineralien 469* D. — Lagerweißmetall 568* Oe.
Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, II: Doppelrohrwärmeaustauschvorr. für Kältemaschinen 1019* D.
Maschinenfabrik Esslingen, II: Verhinderung der Garschaumgraphitbldg. 400* Schwz. — Formlinge aus Ferrosilicium für den Schmelzprozeß 958* Holl.
Maschinenfabrik für Eisenbahn- u. Bergbaubedarf, II: Feste MM. 992* D.
Maschinenfabrik Oerlikon, II: Luftgekühlte Elektrode für Lichtbogenöfen 615* Schwz. — Indirekte Kochvorr. für Fll. 720* D.
Maschinenfabrik Oerlikon u. Veen (H. L. v. d.), II: Getreidetrockner 453* D.
Mashek (G. J.), siehe: Levenson (H. S.).
Mason (W.), II: Säurewiderstandsfäh., Si-reicher Eisenguß 134. — Tempp. der Feuerungen 668. — Ofen für Tiegel 851.
Massart (E.) u. Massart (O.), II: Papierstoffholländer mit stufenartig hintereinander gelagerten Mahlwalzen 766* D.
Massart (O.), siehe: Massart (E.).
Massatsch (C.), II: Aluminatsilicate 88* D. 460* D.
Massia (G.) u. Grigorakis (L.), I: Pathogene Bedeutung der Spirochaete dentium 109.
Massolle (J.), siehe: Engl (J.).
Masson (I.), siehe: Gilbert (L. F.).

Masson (J.), **II**: HCl u. Cl 1145* D.
Massy (R.), **I**: Äth. Öl der Atlasceder 123. 371. — Unterscheidung der fl. Teere von Juniperus oxycedrus u. Cedrus atlantica 688.
Mast (S. O.) u. Ibara (Y.), **I**: Wrkg. von A. auf Kaulquappen 469.
Masterman (A. T.), **II**: Reinigung von eßbaren Muscheln 52* E.
Masters (H.), **I**: Rkk. der Cellulose mit NaCl. 1. Mitt. 1270.
Mastny (J.), **II**: Härten 682* F.
Masucci (P.), **II**: Phenol u. Kresol als Konservierungsmittel in biolog. Prodd. 115.
Masucci (P.) u. Moffat (M. I.), **II**: Diffusion von Phenol u. Trikresol durch Kautschuk 1227.
Mathesius (H.), siehe: Mathesius (W.).
Mathesius (W.), **II**: Fe-reiches, abbindungsfäh. Material für das Brikettieren von Gichtstaub 327* D. — Bleilegierungen mit Erdalkalimetallen 399* D.
Mathesius (W.) u. Mathesius (H.), **II**: Legierungen 95* E.
Matheson (H. W.), **II**: Essigsäure aus Acetaldehyd 1247* A.
Mathews (J. A.), **II**: Raffination von Fe u. Stahl im elektr. Ofen 324.
Mathias (E.), Crommelin (C.-A.) u. Kamerlingh Onnes (H.), **I**: Verdampfungswärme u. Differenz $m' - m$ der spezif. Wärmen im Sättigungszustand des Ar, O, N u. H 284. — Dass. für Ne 1559.
Mathieson Alkali Works, siehe: MacMahon (J. H.).
Mathieu (P.) u. Merklen (L.), **I**: Tabakrauch u. Gedächtnis 980.
Mathis (G. A.), siehe: Schwarz (R.).
Mathis (W. R.), **II**: Behandlung von Schlamm 895* A.
Mathur (K. K.), siehe: Bhatnagar (S. S.).
Mathy, siehe: Fours et Procédés.
Matignon (C.), **II**: Wirtschaftl. Durchführung von Oxydations-Rkk. in den Fabriken synthet. HNO_3 19.
Matignon (C.) u. Fréjacques (M.), **I**: Umwandlung des Ammoniumcarbamates in Harnstoff 48. — Umwandlung von NH_3 in Harnstoff 1271. — **II**: Dass. 91.
Matignon (C.) u. Marchal (G.), **I**: Umwandlung von Na-Formiat in Oxalat 229.
Matlock (C.) u. Monroe-Louisiana Carbon Co., **II**: Ruß 845* A.
Matouschek (F.), **II**: Literatur über Hefe 1191.
Matsubara (A.), **II**: Chem. Gleichgewicht zwischen Fe, C u. O 1214.
Matsuda (T.), **I**: Umwandlungen in Bronze, Al-Bronze u. Messing 732.
Matsukato (G.), **II**: Eisen 186* F.
Matsumura (S.), **I**: Rk. der Proteine mit Seifen u. Fettsäuren. 1. Mitt. 1595.
Matsumura (S.) u. Matula (J.), **I**: Beziehungen von Neutralsalz zu Säureeiweiß 1594. — Fällung von Serumeiweiß durch Cu-Salze 1594.
Matsuno (K.), siehe: Garner (W. E.).
Matsuoka (Z.), siehe: Kotake (Y.).
Mattauch (J.), **I**: Photophorese 392.
Mattausch (F.), **I**: Kieselsäurebehandlung der chron. Lungentuberkulose 119.
Matter (O.), **II**: Mehrwert. Alkohole 742* D. — Entfernen von Imprägnierungsmassen aus pflanzl. Geweben 1040* D. — siehe: Goldschmidt (T.) A. G.
Matter (P. E.), **II**: Eindampfen von Fll. 1077* N.
Matthes (H.) u. Brause (G.), **II**: Silicofluoride als Ungeziefermittel 1082.
Matthew (P. M.), **II**: Vulkanisieren von Kautschukwaren 1156* E.
Matthews (A. O.), siehe: Kamm (W. F.).
Matthews (C.), **II**: Desinfizierende u. schädlingswidrige Farbe 339* A.
Matthews (C. G.), **II**: Attenuation 1260.
Matthews (M. A.), siehe: Barnett (E. de B.).
Matthews (R. R.) u. Crosby (P. A.), **II**: Zerstörung von Petroleumraffinierungsapp. 424.
Mattill (H. A.) u. Stone (N. C.), **I**: Nähreigenschaften von Milch u. Fortpflanzung bei der Albinoratte. 2. Mitt. 1601.
Mattison jr. (R. V.), **II**: Fasertoffhalt. Zementerzeugnisse 465* D.
Matula (J.), siehe: Matsumura (S.).
Matysiak (S.), **II**: Durch den Verdauungsvorgang nicht zerstörbare Schutzstoffe aus der Innenhaut der Schlagader von Tieren 1136* D.
Matzenauer (R.), **I**: Intravenöse u. intramuskuläre Hg-Injektionen mit Neomerlusan 790.
Mau (C.), **II**: Spezifität der Herdrk. 892.
Mau (W.), **II**: Hochprozent. H_2O_2 315* Schwz.
Maubert, Jaloustre u. Lemay, **II**: Hydrochinonmethode von Lemay zum Studium der Oxydasenstärke des Blutserums 555.
Maugé (L.), **II**: Herst. von CH_4 u. Formiaten mit CO 401. — Benzoesäure u. Benzaldehyd 402. — Basen austauschende Stoffe 894.
Mauksch (W.), **II**: Arbeitsverbrauch bei wiederholter Zugbeanspruchung von Fe u. Cu bei verschiedenen Tempp. 393.
Maureau (A.), **II**: Fe-freier Alaun aus Al_2O_3 1081* F.

Maurer (E.) u. Meißner (F.), **II**: Einfache Stabform für die Best. der magnet. Eigenschaften mittels der ballist. Methode 506.
Maurer (E.) u. Schleicher (S.), **II**: Chem. u. therm. Veränderung der Herdofenheizgase beim Vorwärmen 542.
Mauriac (P.) u. Galiacy (J.), **I**: Einfluß des Benzols auf die Leukocyten u. die leukocytäre Empfindlichkeit 862.
Maurin (E.), **II**: Reichtum der Sennaarten an Anthracenderivv. 546.
Mauro (F.), **II**: Gebrauch von Kälte zur Herst. von Na_2SO_4 237.
Mauthner (F.), **I**: Neue Synthesen der Isoferulasäure 1274.
Mauz (E.), **I**: Demonstrationsvers. über Ablenkung von Kathodenstrahlen 1206.
Maxorow (B. W.), siehe: Tschelinzew (W. W.).
Maxted (E. B.), **II**: Stickstoffindustrie 619. — Verhältnis zwischen Wasserkraft u. Stickstoffbindung 619.
Maxted (E. B.) u. Thompson (J.) (Gas Developments) Ltd., **II**: Wasserstoff 845* A.
May (C. E.) u. Rose (E. R.), **I**: Tryptophangehalt einiger Eiweißkörper 770.
May (E.), **II**: Dauerhafter Belag von Benzoesäure auf Papier 760* Oe.
Mayer (A.), **I**: Düngung auf sauren u. alkal. Böden 1521.
Mayer (Anka), siehe: Samec (M.).
Mayer (Bertram), Moser (W.) u. Würgler (J.) u. Ges. für Chemische Industrie in Basel, **II**: Küpenfarbstoffe der Anthrachinonreihe 1117* A.
Mayer (C. F.), **II**: Wärmeverluste bei den Formerei-Trockenöfen 326.
Mayer (Fritz), **II**: Farbstoffchemie *1921* 632. — Dass. *1922* 1115. 1253.
Mayer (Fritz) u. Alken (E.), **I**: 2,6-Dimethylnaphthalin 195.
Mayer (Fritz) u. Schönfelder (H.), **I**: Acenaphthenreihe. 2. Mitt. 80.
Mayer (Fritz) u. Sieglitz (A.), **I**: Unterss. in der Reihe der Methylnaphthaline 249.
Mayer (H.), **II**: Sohlenschutzmittel 1165.
Mayer (Jos. L.), **II**: Bleigehalt von Burows Lsg. 1199.
Mayer (Martin), **I**: Bayer *205* 123.
Mayer (M. E.), siehe: Amberg (S.).
Mayer (Paul), **I**: Einführung in die Mikroskopie [1144].
Mayer (Rudolf L.), **I**: Mechanismus der Chloratwrkg. 1046. — siehe: Wieland (H.).
Mazé (P.) **II**: Cyanamid 1213.
Mazischewski (S.), **I**: Dampfdruckunterss. gesätt. Alaunlsgg. 1561.
Mazza (E. N.), **II**: Trennung der Bestandteile eines Gasgemisches mit Hilfe der Zentrifugalkraft 302* Schwz.
Mazza (S.) u. Iraeta (D.), **I**: Leukopenie nach dem Probefrühstück bei schwangeren Frauen 621. — Brechungsindex des Serums schwangerer Frauen und dessen Schwankungen während der hämoklast. Krise 621.
Mazzei (A.), **II**: Temp. u. Gärung von Schaumweinen 267.
Mazzeo (M.), **I**: Mechanismus der bakteriellen Milchgerinnung 171.
Mazzocco (P.), **I**: Zus. der Cystenfl. 1334. — siehe: Houssay (B. A.).
Mazzucchelli (A.) u. Anselmi (S.), **I**: D. wss. Ammoniumperchloratlsgg. 17.
Mazzucchelli (A.) u. Papocchia (B.), **I**: Wirksamkeit fein verteilter Gase 35.
Mazzucchelli (A.) u. Rosa (A.), **I**: Löslichkeit von Ammoniumperchlorat in W. 1113.
Meadows (T. C.), Hauber jr. (M.) u. Charlton (H.W.), **II**: Salpeter 459* A.
Meakins (J.) u. Harington (C. R.), **I**: Histamin u. intestinale Vergiftung. 2. Mitt. 1376.
Meakins (J. C.), siehe: Redfield (A. C.).
Meckbach (E.), siehe: Farbenfabriken.
Mecke (P.), **II**: Haltbare Ölemulsionen für Anstriche 633* D. — Wetterfeste waschbare Kalkanstrichfarbe 752* D.
Medicus (L.), **I**: Chem. Analyse [1343]
Meek (C. S.) u. Lipman (C. B.), **I**: Beziehung der Rk. u. des Salzgehaltes des Mediums zu nitrifizierenden Bakterien 779.
Meer (G. ter), **II**: Steuervorr. für Schleudermaschinen 302* D. — Schachttrockner 307* D.
Meerwein (H.), Kiel (F.), Klösgen (G.) u. Schoch (E.), **I**: Bicycl. u. polycycl. Verbb. mit Brückenbindung. 2. Mitt. Bicyclo-[1,3,3]-nonan 751.
Meerwein (H.) u. Schäfer (J.), **I**: Pinakolinumlagerungen. 5. Mitt. Wechselseit. Umwandlung von Verbb. mit sechs- u. siebengliedr. C-Ring 828.
Mees (C. E. K.), **II**: Photograph. Theorie 983.
Mees (C. E. K.) u. Gutekunst (G.), **I**: Neue Sensibilisatoren für Tiefrot 444.
Meeus (A. de), **II**: Hg-Best. durch Schnellelektrolyse 509.
Meguin A.-G. u. Eberts (L.), **II**: Selbsttät. Zu- u. Ablauf des Gutes bei Schachttrocknern 452* D. — Rieseltrockner 613* D.
Meguin A.-G. u. Leopold (J. H.), **II**: Aufarbeitung von Brennstoffrückständen 113* E.

Meguin A.-G. u. Müller (Wilhelm), **II**: Drehretorte zum Verschwelen bituminöser Stoffe bei niederer Temp. 778* D.
Mehner (H.), **II**: Cyanverbb. 335* F. 744* F. 1062* N. 1247* E.
Mehr (L.), siehe: Skrabal (A.).
Meier (Klothilde), **I**: Ionenaustausch zwischen Blutkörperchen u. Serum 380. — siehe: Beckmann (K.); Straub (H.).
Meier (W.), siehe: Fischer (O.).
Meinicke (E.), **II**: Ausflockung der Wassermannextrakte durch luet. Sera 667. — Trübungsrk. für Syphilis 949.
Meinicke (E.) u. Grün (E.), **II**: Meinickes Trübungsrk. auf Syphilis mit cholesterinfreien Balsamextrakten 667.
Meirowsky & Co., **II**: Kondensator mit synthet. Harz 311* Oe.
Meisel (W.), siehe: Treadwell (W. D.).
Meiser (F.), **II**: Gaskammerringofen 1059* D.
Meiser (F.) u. Meiser (K.), **II**: Beheizung von period. Öfen 68* D. — Brennen mit Gas im Schachtofen 319* D. — Verf., die Überhitzung eiserner Rekuperatoren von Brennöfen zu verhüten 464* D.
Meiser (K.), siehe: Meiser (F.).
Meiser (W.), siehe: Badische Anilin- u. Soda-Fabrik.
Meisner (F.), **I**: Anbau u. Düngung der Luzerne 213.
Meissner (F.), siehe: Maurer (E.).
Meissner (G.), siehe: Friedberger (E.).
Meissner (K. L.), siehe: Sander (W.).
Meissner (L.), siehe: Guertler (W.).
Meißner (R.), **I**: Atmungserregende Heilmittel 1604.
Meißner (W.), **I**: Verh. fester Körper in sehr tiefen Tempp. 282.
Meister (C. H.), **II**: Trockenvorr. 761* D.
Meister (C. H.), Apparate- und Maschinenbau, **II**: Verdampf- u. Trockenvorr. 14* D.
Meister Lucius & Brüning, siehe: Farbwerke.
Meitner (L.), **I**: Das Neuburgersche Kernmodell 2. — β-Strahlspektren radioaktiver Substanzen 629. — β- u. γ-Strahlung 629. — Bedeutung der Radioaktivität für kosm. Prozesse 807. — β-Strahlspektra u. ihr Zusammenhang mit der γ-Strahlung 999.
Mejdell (T.) u. Aktieselskabet Labrador, **II**: Fällen von Fe in Al-Lsgg. 1149* A.
Melamed (D.), siehe: Pummerer (R.).
Melamid (M.), **II**: Fettsäureart. Körper 270* D. 1161* F. — Transformatoröle aus Teerölen 427* Holl. — Äther der alkalilösl. Bestandteile des Anthracenöls 915* D. — Harzart. Körper 920* Oe. 1032* Schwz. 1033* Schwz. — Motortreibmittel 1069* F. — Gerbstoffe 1166* Schwz.
Melamid (M.) u. Grötzinger (L.), **II**: Reine Öle aus Holzteer 501* D. — Wasserlösl. u. wasseremulgierbare Stoffe 1069* Oe.
Mélant (A.), **I**: Encystierung von Euplotes harpa 551.
Mellanby (E.), **I**: Ätiologie der Rachitis 267.
Mello (F. de) u. Guimarais (A.), **I**: Feststellung zahlreicher Mikroorganismen ähnlich der Rickettsia Prowazeki im Blute von Flecktyphuskranken 610.
Mellon (M. G.), **II**: Best. des Pb im Bleiamalgam 222.
Melon (J.), **I**: Krystallform des Atoxyls 53.
Mélon (L.), siehe: Fredericq (H.).
Melton (P. O.), **II**: Metallegierung für Ausbesserungszwecke 32* A.
Melzer (W.), siehe: Schall (C.).
Memmen (F.), siehe: Willstätter (R.).
Memmesheimer, **I**: Traubenzuckergehalt des Blutes in Syphiliskranken 1246.
Ménager, siehe: Freundler (M. P.).
Mende (E.), **II**: Kochen, Verdampfen u. Dest. von Fll. 454* D.
Mendel (B.), **I**: Wirkungsweise der Phenylchinolincarbonsäure 264.
Mendel (L. B.), siehe: Chanutin (A.); Osborne (T. B.).
Mendelejew (P.), **I**: Schwankungen in der [H˙] des Serums beim anaphylaktisierten Tier 872. — Spezifität der anaphylakt. Phänomene u. [H˙] der Sera 872. — [H˙] mit Aktivität des Bordetschen anaphylakt. Serums 872.
Mendelsohn (S.), **II**: Best. von A. in Gemischen 1053.
Mendiola (N. B.), **I**: Wrkg. verschiedener Transpirationsgeschwindigkeiten auf das Trockengewicht u. den Aschengehalt der Tabakpflanze 213.
Mengert (E.), **I**: Fermentgehalt des Säuglingsmagens 267.
Menguy (B.), siehe: Launoy (L.).
Menk (W.), **I**: Behandlung der afrikan. Schlafkrankheit mit Bayer *205* 790.
Menke (J. B.), **II**: Isatin als mikrochem. Reagens 706.
Menkel (E.), **II**: Caseinmasse 1223* D.
Mennicke (R.), siehe: Catel (W.).
Menschel (H.), siehe: Schade (H.).
Mentzel (H.), **II**: Arzneimittel, Spezialitäten u. Vorschriften 115. 284. 548. 654. 822. 884.
Menzel (H.), **I**: Dissoziations- u. Hydrolysengleichgewichte in Lsgg. kohlensaurer u. borsaurer Salze 1480.
Menzies (R. C.), **I**: Reinigung von Methyl-

alkohol mit NaOCl 736. — γ-Methylfructosid 1270.
Mercator A.-G., II: Isolierung gegen Kälte oder Wärme 91* F.
Merck (E.), I: Kieselsäure 173. — Salze der seltenen Erden 173. — Nitrite u. Nitroverbb. 173. — Anilinfarben in der Therapie 173. — Glykoside 174. — Prüfung der Reagenzien auf Reinheit [804]. — II: Überzüge auf Metallen 97* E. — Pankreatin, Trypsin u. Erepsin 284. — Prothesen-Paraffin 287. — Überziehen von Cer-Metallen mit anderen Metallen 399* F. — Succinyldiessigester 1247* Oe. — Ester der Tropinoncarbonsäure 1252* Oe. Schwz.
Merck (E.) u. Wolfes (O.), II: Tropinonmonocarbonsäureester 1153* Oe. Schwz.
Merck (E.), Wolfes (O.) u. Maeder (H.), II: Tropinonmonocarbonsäureäthylester 1153* Schwz.
Meredith (W.) u. Petroleum Rectifying Co., II: Entwässern von Petroleumemulsionen durch Osmose 1130* A.
Merelli (G.), I: Kupferchemotherapie der Ozaena 1139.
Merica (P. D.), II: Berechnung des Gleichgewichts in metallurg. Rkk. 1181.
Meriwether (F. V.), s.: Sayers (R. R.).
Merk (A.), II: Techn. Gewebe 969.
Merkel (F.), II: Thermodynamik des Trocknens 611.
Merkenschlager (F.), I: Kalkempfindlichkeit der Lupine 799. 1520.
Merklen (L.), siehe: Mathieu (P.).
Merrefield (G. W.), II: Thermit-Mischung für Mn-Stahl 138* A.
Merrell (I. S.) u. Merrell-Soule Co., II: Konz. von Buttermilch 198* A.
Merrell (O. E.) u. Merrell-Soule Co., II: Konzentrationsverf. 1077* A.
Merrell-Soule Co., siehe: Merrell (I. S.); Merrell (O. E.).
Merriam (H. C.), II: Hartholzdest. 645.
Merrimac Chemical Co., siehe: Stantial (F. G.).
Merriman (D. E.), siehe: Moran (T.).
Merry (E. W.) u. Pyrotan Leather Corp., II: Gerben von Häuten 1048* A.
Merson (J.), siehe: Skelley (J. M.).
Merte (W.), siehe: Kalle & Co.
Mertens (A.), II: Kältemaschinen 231. 833.
Mertens (E.), II: Best. der Feuchtigkeit in Kohle durch Dest. mit Xylol 816.
Merwin (H. E.), siehe: Posnjak (E.); Washington (H. S.).
Merz (J.), II: Extraktion 10. 752. — Merkwürd. Eigenschaft des Tons 953.
Merz & Mc Lellan, II: Ununterbrochene Dest. von Kohle bei niederer Temp. 365* D. — Zement 954* F.
Messer (R.), siehe: Suberit-Fabrik.
Messerschmitt (A.), II: K_2SO_4 aus K-halt. Gestein 459* Schwz. — KCl aus K-halt. Gestein 459* Schwz. — Düngemittel 392* Schwz.
Meßmer (E.), siehe: Heß (K.).
Messner (J.), II: Arzneimittel 430.
Mestrezat (W.), siehe: Girard (P.).
Mestrezat (W.), Girard (P.) u. Morax (V.), I: Durchlässigkeit der Zellen für Ionen 201. 688.
Metal & Thermit Corp., s.: Paul (I.).
Metallatom Ges., II: Metallüberzüge nach dem Spritzverf. 958* Oe.
Metallbank und Metallurgische Ges., II: Betrieb von elektr. Gasreinigern 13* D. — Schmelz- u. Glühofen mit drehbarer Unterlage im Feuerraum 32* D. — Anordnung der Ausströmerelektroden bei Gasreinigern 80* D. — Al-Li-Legierungen 95* Oe. 958* D. — Pb-Ca-Legierungen 139* D. — Pb-Legierung 139* D. 473* D. — Elektr. Gasreiniger 168* D. — Isolator für die Elektroden elektr Gasreiniger 168* D. — Isolationskasten zur Einführung von Hochspannungsleitungen in gaserfüllte Räume 305* D. — Elektr. Gasreinigungsanlage 451* D. — Beseitigung von Störungen durch schlecht oder nicht leitende Ndd. bei elektr. Gasreinigern 451* D. — Verdampfungsanlage 455* Oe. — Verdampfen, Konz. u. Eintrocknen von Harnstofflsgg. 677* E. F. — Entarsenieren von Röstgasen 726* D. — Metallegierungen 958* Oe. — Behandlung von Ölen mit überhitztem Wasserdampf 968* D. — Erschütterung der Elektroden elektr. Gasreiniger 1018* D. — Gewellte Niederschlagselektrode 1018* D. — SO_2 aus Sulfaten 1079* D. 1080* D. 1144* D. — Elektr. Niederschlagsvorr. 1177* D. — siehe: Lilienfeld (J. E.).
Metallbank und Metallurgische Ges. u. Bullnheimer (F.), II: Enteisenung von Ton 517* D.
Metallbank und Metallurgische Ges. u. Lilienfeld (J. E.), II: Elektr. Gasreinigung 304* Oe. 386* Holl.
Metallhütte Baer & Co., Abt. der Metallindustrie Schiele & Bruchsaler, II: Gießen von Al in metall- oder feuerbeständ. Sand- oder Lehmformen 1151* Holl.
Metallisator Ges., II: Metallisieren keram. Gefäße 319* F. 991* E.
Metallitwerke H. Haselberger & Co., II: Autogenes Schweißen von Teilen aus Al 333* Oe.

Metallurgical Development Corp., II: Aufbereitung von Erzen 852* F. 1113* E.
Metallwerk M. Brose & Co., II: Metalllegierung 96* D. — Edelmetalle enthaltendes Zahnfüllmittel 983* D.
Metallytwerke A.-G. für Metallveredelung, II: Zerlegung gemischter Metallsalzlsgg. 171* D. 722* D. — Auslaugung von Erzen mit HNO_3 391* D. 470* D.
Metalnikow (S.), I: Anaphylaxie u. Immunität 871. — Epidemie bei den Raupen von Galleria mellonella 972.
Metals Extraction Corp., II: Entfernen gel. Kieselsäure aus Zinksalzlsgg. 130* D. — siehe: Field (S.).
Metals Research Co., II: Überführung von Cuprisulfid in Cuprosulfid 729* D.
„Metan" spolka z ograniczona odp., II: Abscheiden der Asphaltkörper aus Rohölen 428* D. — Fraktionierte Dest. von Petroleum 650* F.
Metcalfe (R. C.), II: Tunnelofen 320* D.
Meter (J. W. v.), II: Schädlingsvertilgung 393* F. 851* A. — Abmessung von Cl 859* D. 1116* F.
Metropolitan-Vickers Electrical Co., II: Elektrolyt für Blitzableiter 1211* Schwz.
Metzger (C.), II: Erzeugung kalter Luft durch Arbeitsleistung 309* D.
Metzger (C.) u. Luetschen (E.), II: Trennen von Gas- u. Fl.-Gemischen 302* E. F.
Metzler (R.) u. Corbinus (C.), II: Reinigen von Gasen 80* D.
Meulen (H. ter), II: Nachweis von F 943.
Meulen (P. A. v. d.) u. Wilcoxon (F.), II: Elektrometr. Acidimetrie u. Alkalimetrie ohne Anwendung von H 602.
Meuli (H.), I: Bakteriophage. 2. Mitt. Konz. des lyt. Prinzips u. Bakteriophagenrk. 1600.
Meunier (G.), II: Äthylalkohol aus Cellulose 811.
Meunier (L.), siehe: Chambard (P.).
Meurer (N.), II: Mit den Werkstücken festverbundene Überzüge aus schmelzbaren Stoffen 958* Schwz. — Verzinnungen u. Verbleiungen nach dem Metallspritzverf. 1028* D.
Meusel (F.), II: Erhaltung von Fußböden 635* D.
Meuwissen (T. J. J. H.) u. Ruyven (R. L. J. v.), II: Best. des Harnstoffgehalts in sehr kleinen Mengen Blut 555.
Mevius (W.), I: Physiologie kalkfeindl. Gewächse 480.
Mewes (R.), I: Zus. der Dämpfe u. Fll. von O u. N zwischen — *183* u. — *193*° C. 189. — II: Vakuumtransport- u. -aufbewahrungsgefäß für fl. Luft 304* D.
Mewes (R. F.) u. Mewes (R. K. E.), II: Trennen von Gasgemischen unter Druck 1176* A.
Meyer (A.), II: Unters. Fe-halt. Sn-Legierungen 607. 1099.
Meyer (Else), siehe: Adler (A.).
Meyer (Emil), siehe: Farbwerke.
Meyer (Fr. Wilh.), II: Priorität der Preßbreimethode 195.
Meyer (G.), siehe: Hahn (A.).
Meyer (G. H.), II: Vergasung von erdigen Rohbraunkohlen mit hohem Wassergehalt 59.
Meyer (Georg J.), II: Unters. gepreßter Isolierteile mittels Druckstempel 388. — Vereinfachte elektr. Prüfung von Isoliermaterialien 513.
Meyer (G. M.), siehe: Levene (P. A.).
Meyer (H.), II: Entstehung von Kohlenlagerbränden 540. — Kolloidchemie u. Metallurgie 1215.
Meyer (Hans), I: Lehrbuch der organisch-chem. Methodik [1640].
Meyer (Hans H.) u. Gottlieb (R.), I: Experimentelle Pharmakologie als Grundlage der Arzneibehandlung [804].
Meyer (Heinrich), siehe: Dilthey (W.).
Meyer (Hugo), siehe: Hahn (A.).
Meyer (K. H.), I: Reaktionsverlauf bei der Synthese des Acetessigesters 1421.
Meyer (Leopold), siehe: Brezina (H.).
Meyer (Ludwig), siehe: Chemische Fabrik L. Meyer.
Meyer (Martin), I: Zeitrk. 1070. — siehe: Bogert (M. T.).
Meyer (P.), siehe: Staudinger (H.).
Meyer (Paul), siehe: Laquer (F.).
Meyer (Paul R.), II: Verwertung der Rauchgase von Gasöfen zur Erzeugung von Dampf u. Verwendung desselben in Gaswerkbetrieben 1163.
Meyer (Richard) u. Gerloff (W.), I: Benzaurin 655.
Meyer (Robert) u. Établissements Poulenc Frères, II: 3,6-Diaminoacridin 998* A.
Meyer (Selma), I: Antigene Fähigkeiten verschiedener Kaltblütertuberkelbacillen 1193.
Meyer (Stefan) u. Przibram (K.), I: Verfärbung u. Luminescenz durch Becquerelstrahlen 1475.
Meyer (T.), I: Arzneipflanzenkultur u. Kräuterhandel [1640].
Meyer (V.) u. Jacobson (P.), I: Lehrbuch der organ. Chemie, Band 1, Teil 1. [1343].
Meyer (Walther), siehe: Hantzsch (A.).

Meyer-Bisch (R.), I: Wrkg. parenteral verabfolgten Schwefels 119.
Meyeringh (H.), II: Bakterienfiltration mit Zsigmondy-Bachmannfiltern 313.
Meyers (C. H.), siehe: Gilman (H.).
Meyerstein (G.), I: Chem. Blutunterss. beim tuberkulösen Kaninchen während der Tuberkulinrk. 987.
Meyer zu Eißen (H.), gen. Frentrup u. Kiederich (P.), II: Salbenart. MM. aus fl. Ölen u. Fettstoffen 982* D.
Meysahn (W.), II: Kontrolle der Kesselhausarbeit u. Kohlenersparnis 65. — Kesselspeisewasserenthärtungsanlagen 84.
Mezger (R.), II: Chem. u. physikal. Grundlagen der Benzolwaschung 492.
Mezzadroli (G.), II: Preßhefe 812* F. — A. als Brennstoff 1226.
Mezzetti (L.), siehe: Sborgi (U.).
Miall (S.), I: Atome u. ihre Spektren 491.
Michael (J.) & Co., II: Abscheidung des Vanadins aus Erzen 621* D. — Gleichzeit. Herst von PCl_3 u. $AsCl_3$ 726* D. — Abtreibung von NH_3-Wasser 897* D. — $KHCO_3$ aus Erdalkalicarbonat 1147* D. — siehe: Klut (J.).
Michaelis (L.), I: Theorie der elektr. Endosmose u. der Ionendoppelschichten 573. — Einführung in die Mathematik [804]. — Praktikum der physikal. Chemie [1300]. — siehe: Abderhalden (E.); Lachs (H.).
Michailesco, siehe: Loisel (P.).
Michalski (Z.), II: Quant. Cholesterinbest. im Blutserum 383.
Michaud (F.), I: Steifheit der Gallerten 1609. 1610. — II: Mikromanometer 213.
Michel (G.), I: Berechnung der Konstanten c_2 der Planckschen Formel u. Best. der mittleren Wellenlänge von Reststrahlen durch Aufnahme Planckscher Isochromaten 717.
Michel (J.), siehe: Bredig (G.).
Michel (P.), siehe: Mouriquand (G.).
Michel (R.), I: Graph. Darst. der Zers. von Mono-, Di- u. Trimethylamingasgemischen 1308.
Michell (A. G. M.), II: Best. der Viscosität von Fll. u. Gasen 443* D.
Micksch (K.), II: Textiltreibriemen 989.
Middleton (P. R.), II: Ferrisalze als Lösungsmm. bei der Auslaugung von gerösteten Cu-Erzen 24.
Middleton (T.), siehe: Cammell, Laird & Co.
Midgley jr. (T.) u. Boyd (T. A.), II: Verpuffungscharakteristika von Gemischen aromat. u. Paraffin-KW-stoffe 494. — Chem. Regelung von Gasexplosionen 935.
Mie (G.), siehe: Herweg (J.).
Mielck (H.), siehe: Schicht (G.) A.-G.
Mieli (A.), I: Pagine di storia della chimica [804].
Mierdel (G.), siehe: Seeliger (R.).
Mießner (H.) u. Schrape, I: Pferdepiroplasmose nebst Behandlung mit Bayer *205* 554.
Miga, I: Leukocytäre Rk. im Blute auf parenterale Einführung von Trypsin u. Pankreassaft 122.
Mihály (D. v.), II: Lichtempfindl. Selenzellen 615* D.
Milani (A.), II: Reinigung synthet. Essigsäure 908* F. Schwz.
Milbauer (J.) u. Kohn (K.), I: Wesen des Chromgelbs 811.
Mildenberg (H.), I: Einen blauen Farbstoff bildender Bac. aus der Luft u. Bac. der blauen Milch 1287.
Miles (W. H.), siehe: Davies (J.).
Miles (W. H.) u. Wheatley (R. J.), II: Überzugmassen 1027* E.
Miles (W. R.), I: Konz. von A. im menschl. Blut u. Harn in Abständen nach der Aufnahme 1236.
Miller (D. W.), siehe: Voegtlin (C.).
Miller (E. H.), I: Calculations of analytical chemistry [1204].
Miller (E. J.), siehe: Bartell (F. E.).
Miller (F. W.), II: Zierstücke aus Glas 796* D.
Miller (G. E.), siehe: Heyl (F. W.).
Miller (H. G.), I: K bei der tier. Ernährung. 1. Mitt. Einfluß von K auf Na- u. Cl-Ausscheidung im Urin 1096. — 2. Mitt. K u. Wachstum junger Ratten 1096.
Miller (J. E.), siehe: Neighbors (de W.).
Miller (M. F.), siehe: Duley (F. L.).
Miller (R. H.), siehe: Forbes (A.).
Miller (S. P.) u. Barrett Co., II: Reinigen von Naphthalin 857* A.
Miller Rubber Co., siehe: Harrison (M. M.).
Millikan (A.), I: Das Elektron [220].
Milliken (F.), II: Legierung 139* A.
Mills (C. A.), Dorst (S. E.), Mynchenberg (G.) u. Nakayama (J.), I: Absorption aus dem Darm u. Ausscheidung durch die Niere von Gewebsfibrinogen 1604.
Mills (C. A.) u. Guest (G. M.), I: Rolle von Gewebsfibrinogen bei Fibrinbldg. u. n. Gerinnung 177.
Mills (C. A.), Mynchenberg (G.), Guest (G. M.) u. Dorst (S.), I: Aus Körpergewebe erhaltener Blut-Antikoagulant 867.
Mills (F. P.), siehe: Durham & Northumberland.
Mills (W. H.), siehe: Braunholtz (W. T. K.).

Mills (W. H.) u. Braunholtz (W. T. K.), I: Cyaninfarbstoffe. 5. Mitt. Virtuelle Tautomerie der Thiocyanine 934.
Mills (W. H.) u. Hamer (F. M.), I: Quaternäre Salze der Chinaldinsäure 679.
Mills (W. H.) u. Schindler (H.), I: Konfiguration des doppelt gebundenen N-Atoms. Spaltung des Pyridylhydrazons des Cyclohexylendithiocarbonats 1586.
Mills (W. H.) u. Smith (J. L. B.), I: Reaktionsfähigkeit von Methylgruppen in heterocycl. Basen 760.
Miltner (T. v.), I: Voluntal 983.
Mineral & Chemical Co. of Utah, siehe: Mac Carthy (F. B.).
Mineralölwerke Albrecht & Co., II: Raffination von Mineralölen 280* D.
Minerals Separation Ltd., II: Gewinnung der Bestandteile von Emulsionen 355* D. — siehe: Price (F. G.).
Minerals Separation, Ltd., u. Wilkinson (E. W.), II: Konz. von Erzen 326* E.
Minerals Separation North American Corp., siehe: Broadbridge (W.).
Mingazzini, siehe: Ruzicka (L.).
Mining and Metallurgical Processes Proprietary, II: Rösten von Erzen 1113* Holl.
Minne (A.), II: Ruß 845* F.
Minot (A. S.), II: Bleistudien. 2. Mitt. Elektrolyt. Best. in biolog. Material 607.
Minovici (S.) u. Kollo (C.), II: Best. von Mn 1204.
Minton (L.), II: Überziehen von Kautschukgegenständen 756* F. 1156* E.
Minton (O.), II: Trocknen von Papierbahnen 1041* D.
Minton (T. H.) u. Stephen (H.), I: Cumaranonreihe. 2. Mitt. Darst. von 4- u. 6-Chlorcumaran-2-onen 84. — o-, m- u. p-Nitrophenoxyessigsäure 825.
Miolati (A.), I: Komplexsalz von Quecksilberacetat u. -sulfid 1072.
Mirande (M.), I: Einfluß des Lichts auf die Bldg. von Anthocyanin in den Zwiebelschalen der Lilie 691.
Mirasol y Jison (J.), I: Düngevers. mit Zuckerrohr 215.
Mirgodin (P.), II: Ester der Buttersäure 1189.
Miris SteelCo., II: Behandl. von h. Stahlblöcken durch Ablöschen in W. 95* D.
Misk (E.), I: Sn im menschl. Organismus 1600.
Missenden (J.), I: Industrielle Bedeutung von Br 17. — Polybromnaphthaline mit vier bis sechs Atomen Br 165. — Orcin 299. — Sulfophthalsäuren 304. — Seltene Erden 1388.
Misson (G.), II: Colorimetr. P-Best. in Mineralien 121.
Mitchell (A. D.), I: H_3PO_2. 4. Mitt. Rk. mit $CuCl_2$ 19.
Mitchell (C. A.), II: Bleistiftfarbstoffe 19. — Colorimetr. Best. von Pyrogallol, Gallotannin u. Gallussäure 862.
Mitchell (G. J.), I: Sb im südwestl. Arkansas 28.
Mitchell (H. S.), I: Züchtung mit synthet. Nahrungsgemischen, wenn der Mischung gereinigter Agar zugefügt wird 977.
Mitchell (J. L.), II: Glühen von Lithopon 338* F.
Mitscherlich (E. A.), I: Anwendung von künstl. Dünger 1055. — Chem. Bodenanalyse u. ihre pflanzenphysiolog. Lsg. 1142. — siehe: Lamberg (G.).
Mitscherlich (E. A.), Dühring (F.), Krull (C.), Saucken (S. v.) u. Bohm (K.), I: Düngungsvers. 800.
Mitscherling (W. O.) u. Atlas Powder Co., II: Ausführung saurer oder alkal. Redd. 457* A. — Viscoselsgg. für die Erzeugung von Cellulosefilms oder Fäden 489* A.
Mitsubishi Kogyo Kabushiki Kaisha, siehe: Hara (T.).
Mittasch (A.), siehe: Badische Anilin- & Soda-Fabrik.
Mittasch (A.) u. Winkler (F.) u. Badische Anilin- u. Soda-Fabrik, II: Feinzerteilter S 19* A.
Mittra (N. N.) u. Dhar (N. R.), I: Katalyse. 15. Mitt. Induzierte Rkk. u. ihre Analogie im tier. Körper 570.
Mitzakis (M.), I: The oil encyclopedia [1204].
Miyadera (K.), I: Vitaminfunktion u. Kalkstoffwechsel 1290.
Miyake (C.), siehe: Nisikado (Y.).
Mocha Mfg. Co. u. Wimberger (I.), II: Kaffeepräparate 930* E.
Mock (H.), II: Nahrungsmittel 813* A.
Möhl, siehe: Diels (O.).
Moehlmann (E. O.), s.: Venable (F. P.).
Möhring (A.), II: Mkr. Kammer mit Vorr. zum Messen des Brechungsexponenten der Einbettungsfl. 603.
Moehrle (E.), siehe: Weißgerber (R.).
Möller (Eggert), siehe: Lundsgaard (C.).
Möller (Erwin), II: Elektr. Ausscheidung von Schwebekörpern aus Fll. 450* D. Oe. — Elektr. Fällen von festen Partikelchen aus Gasen 951* N.
Moeller (F.), II: Schwerbenetzbar- oder Wasserdichtmachen von Cellulose 970* Schwz. 1006* D.
Moeller (M.), II: Elektr. Best. der unverbrannten Gase in Feuerungsabgasen 603. — Feuerungsüberwachung 1128. — siehe: Siemens & Halske.

Moeller (W.), II: Gerbereichem. Verh. der Sulfogruppe künstl. Gerbstoffe. 3. Mitt. 69. — Peptisationstheorie 371. — Äschern u. Beizen 372. — System Gerbstoff: Nichtgerbstoffe + Hautsubstanz: Nichthautsubstanz 821. — Hydrolyt. Verh. einiger Klärungs-, Entfärbungs- u. Lösungsmittel für pflanzl. Gerbextrakte gegenüber Hautsubstanz 821. — siehe: Renner (H.).
Moeller (W.) u. Chemical Foundation, II: Gerbmittel 208* A.
Mönkemeyer (L.), siehe: Vereinigte Glanzstoff-Fabriken.
Mörch (K.), II: Zers. von Sulfitabfalllaugen 1121* A.
Mörck (A.), siehe: Nordström (O.).
Moesveld (A. L. T.), I: Piezochem. Studien. 17. Mitt. Einfluß des Druckes auf die Reaktionsgeschwindigkeit in homogenen fl. Systemen 873. 1409. — Berechnung von Geschwindigkeitskonstanten 1409. — siehe: Cohen (E.).
Moffat (M. I.), siehe: Masucci (P.).
Moffett (L. W.), II: Metallwolle 26.
Moggi (A.), siehe: Pieroni (A.).
Mohler (F. L.), siehe: Foote (P. D.).
Mohler (F. L.), Foote (P. D.) u. Kurth (E. H.), I: Krit. Potentiale in H 225.
Mohr (E.), I: Modelle zur Erläuterung einiger Sätze der Symmetrielehre im stereochem. Unterricht 561.
Mohs (K.), II: Erhöhung der Wrkg. radioaktiver Substanzen 615* D. — Schnellwasserbest.-App. nach Meihuizen 708.
Moinet (G.), siehe: Creuzé (P.).
Moir (J.), I: Berechnung der Farbe der Azofarbstoffe 91. — II: Empfindl. Probe auf Phenole 161.
Moir (J.) u. Roseveare (W. N.), I: Berechnungen zur bicycl. Farbentheorie 1266.
Moissonnier (S.), s.: Gérard (P.).
Molisch (H.), I: Populäre biolog. Vorträge [804].
Molkentin (E.) u. Weitzel (M.), II: Al-Leichtmetall 95* D. — Gießverf. für Al 333* D.
Moll, II: Holzimprägnierung 150.
Molliard (Marin), I: Einfluß der Art der N-Quelle auf die Bldg. organ. Säuren durch Sterigmatocystis nigra 1401. — Nutrition de la plante [1640].
Mollino (A.), II: Verdickungsmittel für Schlichterei u. Appretur 750.
Molmerret (G.), II: Elektr. Behandlung von Erzen 249* F.
Molnár jr. (B.) u. Hétényi (G.), I: Chlorgehalt des Blutserums bei Sekretionsstörungen des Magens u. Beeinflussung der Anacidität durch NaCl 211.
Monaco (D. Lo), siehe: Lo Monaco (D.).
Monaco (E.), I: Silicatgesteine zur Kalidüngung 624.
Monarch Mantles Ltd., s.: Terrell (T.).
Mond (R.), I: Wrkg. der ultravioletten Strahlen auf Eiweißlsgg. 1. Mitt. 559. — Theorie der Sedimentierung der roten Blutkörperchen. Einfluß der Bestrahlung mit ultraviolettem Licht 987.
Mond (R.) u. Heberlein (C.), II: Spritzmittel zum Abtöten von Schwamm 323* Holl.
Mondain-Monval (P.), I: Darst. des NH_4Cl bei niedr. Temp. 283.
Monhaupt (M.), II: Analyse von Butter u. Margarine 56.
Monimart (R.), II: Nacheinanderfärbungen in der Bakteriologie 2.
Monkhouse (A. C.) u. Cobb (J. W.), II: Entfernen von N u. S aus Kohle u. Koks 694.
Monnier (J. B.), II: Ziegel 675* F.
Monnier (R.), siehe: Kehrmann (F.).
Monnot (J. F.), II: Alkal. Sammler 723* F.
Monroe-Louisiana Carbon Co., siehe: Matlock (C.).
Monsanto Chemical Works, II: Phthaleine 191* D. — Saccharin 962* Schwz.
Monserrat (C.), Schöbl (O.) u. Guerrero (L. E.), I: Gift der Philippinen-Cobra Naja 623.
Montagne, siehe: Blaise (E. E.).
Montagne (P. J.), I: Wrkg. alkoh. KOH auf Ketone. 7. Mitt. Wrkg. auf p-Oxy- u. p-Äthoxybenzophenon u. ihre m-Bromderivv. 927.
Montané (J.), siehe: Terroine (E. F.).
Montemartini (C.), I: Chem. Rkk. durch den Kranzeffekt in von Gleichströmen durchflossenen Kreisen 223.
Montgomerie (J. A.), s.: Illemann (R.).
Monti (E.), II: Weinbeerenextrakt 930* A.
Montmollin (M. de), s.: Guillaume.
Moore (A.), siehe: Cameron (A. T.).
Moore (C. W.), siehe: Hilditch (T. P.).
Moore (F. J.) u. Gatewood (E. S.), I: Purine. 4. Mitt. Einw. von H_2O_2 auf phenylsubstituierte Harnsäuren 946.
Moore (H.), siehe: Moore (R.).
Moore (H. C.), II: Düngemittel 676.
Moore (H. F.) u. Jasper (T. M.), II: Ermüdung von Metallen 121.
Moore (R.) u. Moore (H.), II: Reinigungsmittel 270* A.
Moore (R. B.), II: Seltene Gase in der Atmosphäre 725. — He in den Vereinigten Staaten 725.
Moorhead (J. J.), siehe: Landes (H. E.).
Moral, II: Bedeutung der Senkungsrk. der

roten Blutkörper bei inneren Krankheiten 666.
Moran (R. C.) u. Nemours (E. I. du P. de) & Co., II: 2,4-Dinitrodiphenylamin 857* A.
Moran (T.) u. Lewis (W. C. McC.), I: Katalyse. 16. Mitt. Inversion von Rohrzucker durch H-Ionen 188.
Moran (T.), Taylor (H. A.) u. Merriman (D. E.), I: Energet. Verhältnisse der Rohrzuckerinversion 1002.
Morawe (K.), II: Enteisenen u. Entgasen von Gebrauchswasser 236* D.
Morax (V.), siehe: Mestrezat (W.).
Mordziol (C.), I: Gebirgsbldg. der Erde [804].
More (J.), II: Rk. zur Best. des Allantoins 1139.
Moreau (E.), II: Schnellverf. zum Nachweis von Kochschen Tuberkelbacillen im Kot 512. — Vorr. zum Erkennen von Spuren einer Fluorescenz 1202.
Moreau (E.) u. Bonis (A.), II: Colorimeter 291.
Moreau (L.) u. Vinet (E.), II: Moste von Maine-et-Loire *1922* 928.
Moreau (M.), siehe: Fredericq (H.).
Morel, siehe: Polonovski (M.).
Moretti (R.), I: M. Taliani 1545.
Morettini (A.), I: Kupferbehandlung u. Getreideertrag 483.
Morey (G. W.), I: Entw. von Druck in Magmen als Wrkg. der Krystallisation 733.
Morgan (B. H.), II: Motortreibmittel 880* E.
Morgan (E. A.), II: Düngemittel 850* A.
Morgan (G. T.), Cooper (E. A.) u. Burtt (A. W.), I: Bactericide Wrkg. von Te-Derivv. aliphat. β-Diketone 1632.
Morgan (G. T.) u. Davies (G. R.), I: Obere Grenze der Diazotierbarkeit in der Benzolreihe. Diazoderivv. des Mesitylens 1218.
Morgan (G.T.) u. Hickinbottom (W.J.), I: n-Butylreihe. 2. Mitt. Stereoisomere β,γ-Di-p-tolylamino-n-butane 943.
Morgan (G. T.) u. Jones (E.), I: Darst. von β-Naphthol-4-sulfosäure 1627.
Morgan (G. T.) u. Jones (F. R.), I: Einw. von CH_2O auf Nitronaphthylamine 1626.
Morgan (G. T.) u. King (H. J. S.), I: Restaffinität u. Koordination. 9. Mitt. Kobaltamminsalze der Nitrofarbstoffe 1276.
Morgan (G. T.) u. Read (H. N.), I: Diazork. in der Carbazolgruppe 757.
Morgan (G. T.) u. Smith (J. D. M.), I: Restaffinität u. Koordination. 10. Mitt. Salicylatotetramminkobaltisalze u. Konst. von Oxoniumverbb. 1277.
Morgan (J. J.) u. Soule (R. P.), II: Steinkohlenverkokung 644.
Morgan (L. E.), siehe: Forbes (E. B.).
Morgan (N. E.) u. White (B.) Chemical Corp., II: Insektenvertilgungsmittel 957* A.
Morgan (S.), I: The preparation of plantation rubber [1300].
Morgen (A.), Windheuser (C.), Ohlmer (E.) u. Schöler (G.), I: Ersatz von Eiweiß durch Harnstoff bei Milchtieren 484.
Morgen (A.), Windheuser (C.), Schöler (G.) u. Ohlmer (E.), I: Verdaulichkeit verschiedener Fabrikate entbitterter Lupinen u. Verwertung bei der Milchproduktion 484.
Morgenroth (J.) u. Schnitzer (R.), I: Chemotherapeut. Biologie der Mikroorganismen. 1. Mitt. Antisepsis u. Zustandsänderungen der Streptokokken 461.
Mori (Y.), I: Verh. der Phenylmilchsäure im Organismus. 2. Mitt. 115. — Acetessigsäurebldg. aus d- u. l-Phenylmilchsäure u. aus d- u. l-Oxyphenylmilchsäure in der überlebenden Leber 116. — siehe: Kotake (Y.).
Mori (Y.) u. Kanai (T.), I: a. Red. der Ketonsäuren zu den Alkoholsäuren in den Organen 116.
Morin (H.) u. Soc. Genty, Hough & Cie., II: Gerben von Häuten 1048* A.
Morin (L.) u. Grunder (F.), II: Steinart. entglaste M. 676* F.
Morinaka (K.), I: N-halt. Extraktivstoffe des Stierhodens 973. — Bldg. gepaarter Glucuronsäure nach Elbonverfütterung 978.
Morison (D. B.), II: Entlüften von Kesselspeisewasser 991* F.
Moritz, II: Torffeuerung 1140.
Moritz (J.), siehe: Battegay (M.).
Moritz (R.), II: H_2SO_4-Herst. in Türmen 315* F. — Rührwerk für mechan. Sulfatöfen 316* F. — Konstruktion mechan. Sulfatöfen 316* F. — Abmessen von Fll. 1023* D. — Filtrieren in der Industrie 1175. — Dest. der Brennstoffe bei nied. Temp. nach Moscicki 1196.
Morrell (J. C.), siehe: Fales (H. A.).
Morrell (R. S.), I: Umwandlung von Methyl-α-eläostearat in Methyl-β-eläostearat 406.
Morris (J. F.) u. Knenneth (L. M.), I: Laboratory exercises in inorganic chemistry [1204].
Morse (H. W.), II: Behandlung gemischter sulfidisch-oxyd. Cu-Erze 24.

Morse (H. W.) u. West End Chemical Co., **II**: Konz. von Salzlaugen 459* A.

Morstadt (H.), **I**: Bibliographie der Pflanzenschutzliteratur [1204].

Mortimer (F. S.), **I**: F., latente Schmelzwärme u. Löslichkeit 1385. — Dampfdruck u. Verdampfungswärme nichtassoziierter Fll. 1385.

Morton (H. A.), **II**: Vulkanisieren von Kautschuk 579* A. — siehe: Harrison (M. M.).

Moscati (G.), **I**: Bor im Organismus 362.

Moschkin (P. A.), **II**: Oxydation der Paraffine zu Fettsäuren 150.

Moser (L.), **II**: 75 Jahre Holzstoffindustrie 969.

Moser (W.), siehe: Mayer (Bertram).

Mosettig (E.), siehe: Späth (E.).

Moskowitz (M.), siehe: Porst (C. E. G.).

Motor Petrol Co., s.: Florez (L. de).

Mott (R. A.) u. Hodsman (H. J.), **II**: Die Ausbeute an NH_3 beim Koksvorgange beeinflussende Umstände 1094.

Mott (W. R.) u. National Carbon Co., **II**: Projektor-Elektrode 1021* A.

Mottant (A.), **II**: Rösten von Kaffee 1159* F.

Mottram (J. C.), Cramer (W.) u. Drew (A. H.), **I**: Vitamine, Ra-Bestrahlung u. Fettabsorption im Darm 175.

Mottura (D.) u. Universal Remedies Co., **II**: Liniment 1135* A.

Motz (G.), siehe: Grube (G.).

Moudgill (K. L.), **I**: Bromierte Isocyanine 89. — 2,8-Tetramethyldiaminoacridin 89.

Moulton (D. A.), **II**: Ofen mit Ölheizung 215. — Feuerfeste M. zum Ausfüttern 517.

Mourelo (J. R.), **I**: Phosphorescenz u. Phototropie einiger Metallsulfide 190. 494.

Moureu (C.), **II**: Haltbarmachen von Acrolein 335* A.

Moureu (C.) u. Lepape (A.), **II**: Haltbarmachen von Acrolein 189* D.

Mouriquand (G.) u. Michel (P.), **I**: Antiskorbut. Wert sterilisierten Citronensaftes 784. — Nicht antiskorbut. Unterstützungsmittel der antiskorbut. Substanz 785.

Mouriquand (G.), Michel (P.) u. Bertoye, **I**: Wrkg. der Ausbldg. einer Infektion mit dem Kochschen Bac. auf den Verlauf des experimentellen Skorbuts beim Meerschweinchen 125.

Mourlaque (G. A.) u. Parent (J. J. B.), **II**: Papierstoff 111* E.

Moxham (A. J.), **II**: Aufbereitung von Eisenerzen 1214.

Mras (F.), **I**: Behandlung der Syphilis mit Bi 1244.

Mroziński (W.), siehe: Korczyński (A.).

Mucha (V.) u. Satke (V.), **II**: Liquorveränderung bei Lues 1238.

Muchka (J.), **II**: Aus Strahldüse u. Strahlrohr bestehende Wascheinrichtung für Filter mit körn. Filtermaterial 717* D.

Muchlinski (A.), siehe: Henglein (F. A.).

Muchlow (S. L.), s.: Mc Swiney (B. A.).

Mügge (O.), **I**: T. Liebisch 485. — Quarz als geolog. Thermometer 733.

Mühlen (L. v. z.), **I**: Verbreitung der Ölschiefer im östl. Teile des Europäischen Rußlands 644.

Mühlendyck (W.), siehe: Gluud (W.).

Mühlestein (E.), **I**: Bahnen der α-Teilchen auf der photograph. Platte 1146.

Müller, siehe: Hahn (M.).

Müller (Adolf), siehe: Farbwerke.

Müller (Alfred), **II**: Prüfung von Desinfizientien 1010.

Müller (Anna), **II**: Metallmasse 805* D.

Müller (Arno), **II**: Viscosimetrie und Stalagmometrie 941.

Müller (Askan), **II**: Absüßverf. u. Einrichtung zum Entzuckern des Schlammes 37. — Zwangsläuf. Saftbewegung 864.

Müller (Bruno), **II**: Reibungselektrizität in Rohrleitungen als Ursache von Benzinexplosionen 780.

Müller (B. W.), siehe: Lange (H.).

Müller (Carl), siehe: Badische Anilin- u. Soda-Fabrik.

Müller (C. H. F.), Röntgenröhrenfabrik, **II**: Abschmelzen ausgepumpter Glas- oder Quarzgefäße von der Luftpumpe 180* D.

Mueller (E.), siehe: Holde (D.).

Müller (Erich), **I**: Amphotere Natur der Carbonylgruppe 1012. — Kartoffelkindermehl in der Ernährung des kleinen Kindes 1095. — **II**: Elektrometr. Endpunktbest. 2.

Müller (Erich) u. Gäbler (K.), **II**: Elektrometr. Best. von Zn u. Pb 295.

Müller (Erich) u. Gellendien, **I**: Chrom-(3)-saures Na 1115.

Müller (Erich) u. Just (H.), **II**: Elektrometr. Best. von Fe u. V nebeneinander 381.

Müller (Erich) u. Lauterbach (H.), **II**: Elektrometr. Best. von Ni mit $AgNO_3$ 160. — do. des Co 379.

Müller (Ernst Friedrich), **I**: Leukocytensturz infolge unspezif. Intracutanimpfung 264. 1338. — Auftreten u. Bedeutung von baktericiden Schutzstoffen des Blutes im Verlauf der kroupösen Pneumonie 475. — **II**: Der Leukocytensturz nach Intracutaninjektion u. bei der Widalschen Hämoklasenkrise 559.

Müller (Fritz), I: Bakterielle Gärung 1041. — siehe: Staudinger (H.).
Mueller (F. F.) u. Harris (R. W.) u. Standard Chemical Co., II: Ferro-Uran 397* A.
Müller (Georg), II: Vergasung von Rohbraunkohle 1224.
Müller (Hans), I: Alkoh. Vergärung des CH_2O 895. — II: Nachweis u. Verbreitung des Rhinanthins 224.
Müller (Hans) u. Müller (Leo), I: Vergärung des Glycerins bei Ggw. von S 970.
Müller (Heinr.), II: Abstichgenerator 57. — Herst. von Zement unter Verwendung saurer Schlacken 798* D.
Müller (Hugo), I: Syphilisbehandlung mit Bi. 2. Mitt. 1244.
Müller (Jens), siehe: Kalischer (G.).
Müller (John Hughes), II: Gravimetr. Best. des Ge 1205.
Müller (John H.) u. Smith (N. H.), II: Germaniumhydrid 1173.
Müller (K.), I: Phosphorsäuredüngung 1522.
Müller (L.) u. Högler (F.), I: Heilung des Trachoms durch Ra-Strahlen 366.
Müller (Leo), siehe: Müller (Hans).
Müller (Léon), II: Differenzierung der Mikroben vom Typus Coli u. typhosus 228.
Müller (Ludolf), II: Trockentrommel mit eingebauten Siebmänteln 452* D.
Müller (Max), I: Physiolog. Vork. von Fe im Zentralnervensystem 376. — II: Bedeutung der Paratyphuserkrankungen der Schlachttiere für die Fleischbeschau 759. — Gebilde aus Viscose 1066* Holl. 1162* Schwz.
Müller (Max) u. Voß (H.), II: Natriumdisulfitfällbäder zur Herst. von Viscosegebilden 934* D.
Mueller (Max E.), II: HCN 1008* E.
Müller (O.), II: Kunstfäden 969.
Müller (Philipp) Ges., II: Abblasen salzhalt. Kesselwassers 301* D. — Wasserreiniger mit Filter 843* D.
Müller (Richard), II: Holzzellstoff 971* Oe.
Müller (Robert), I: Elektrochemie nichtwss. Lsgg. 1. Mitt. Stromdichtespannungsmessung bei der Elektrolyse von Metallsalzen in Pyridin 1472.
Müller (Robert) u. Duschek (A.), I: Elektrochemie nichtwss. Lsgg. 2. Mitt. Zersetzungsspannung u. Elektrodenpotentiale bei der Elektrolyse von $AgNO_3$, in Pyridin gelöst, sowie das Potential des Ag in diesen Lsgg. 1472.
Müller (Rob.), Hölzl (F.), Pontoni (A.) u. Wintersteiner (O.), I: Elektrochemie nichtwss. Lsgg. 3. Mitt. Elektrolyt. Abscheidung der Alkalimetalle aus Lsgg. in Pyridin 1473.
Müller jr. (Robert), II: Elektrisch isolierende M. 614* D.
Müller (R. W.), II: Gattierungen mit Luxemburger Roheisen für best. Festigkeiten 324. — Weshalb ging man in Amerika zum basischen Siemens-Martinverfahren über? 802.
Müller (W.), II: Flachs in den verschiedenen Röststadien 1005.
Müller (Werner Emil), II: Verbrennen von Luft im Lichtbogen 175* F.
Müller (Wilhelm), I: Neues chemotherapeut. Heilverf. bei der Lungentuberkulose 791. — II: Best. der Ameisensäure in Fruchtsäften 866. — siehe: Meguin Akt.-Ges.
Münz (F.) u. Haynn (R.), II: Wolleffekte in stückfarb. Wollstoffen 141.
Münzel (C.) u. Poetzl (A.), II: Trockenverf. für Tonerzeugnisse 91* D.
Münzel (H.), siehe: Farbenfabriken.
Münzinger (F.), siehe: Allgemeine Elektrizitätsges.
Mugdan (S.), siehe: Ruff (O.).
Mukerji (D. N.), I: Küpenfarbstoffe der Azoreihen 755.
Mukherjee (J. N.), II: Fehlerquellen bei der Messung der elektr. Ladung von kolloiden Teilchen nach der Methode der bewegten Grenzflächen 1229.
Mullaly (J. M.), siehe: Bates (H. H.).
Mullen (J.), I: $NaNO_3$ für Zuckerrohr 1143.
Muller (J.-A.), I: Grad der molekularen Polymerisation beim krit. Zustande 388. 874.
Mulligan (A. de W.), II: Legierungen 187* E.
Mulliken (R. S.), I: Trennung von Isotopen mittels therm. u. Druckdiffusion 1002.
Mulzer (P.), siehe: Plaut (F.).
Munck & Schmitz, Maschinenfabrik, II: Rührer für Ölraffination 877* D.
Mundey (A. H.), Bissett (C. C.) u. Cartland (J.), II: Weißmetalle 136.
Munesada (T.), I: Farbstoff von Gardenia florida 1597.
Munford (S. A.), siehe: Hubbard (R. S.).
Munk (J.), siehe: Haller (R.).
Munroe (C. E.) u. Howell (S. P.), II: TNT als Sprengstoff 939.
Munroe (T. B.), II: Wasserdichte Wärmeisolierblöcke aus Cellulosefasern 770* D.
Muns (G. E.), siehe: Washburn (F. M.).
Munshaw (L. M.), II: Pulsichrometer 516.
Munter (H.), II: Meinickes Trübungsrk. 299. — siehe: Otto (R.).
Murch (W. O.), siehe: King (H.).
Murdick (P. P.), siehe: Wood (C. J.).

Murias (E. S.), I: Mineralvork. auf Cuba 28.
Murlin (J. R.), **Kramer** (B.) u. **Sweet** (J. E.), I: Pankreasdiabetes beim Hunde. 6. Mitt. Einfluß von Pankreasextrakten ohne Mitwrkg. von Alkali auf den Stoffwechsel des pankreaslosen Tieres 981.
Murmann (E.), I: Trennung von Elementen und Isotopen durch Diffusion 1146.
Murphree (E. V.), II: Einfluß des Rührens auf den Verlauf der Lsg. von Krystallen 1209.
Murray (H. D.), I: Größe der kolloiden Teilchen u. Adsorption von Elektrolyten 714.
Murray (K. S.), II: Verflüssigung u. Anwendung niederer Tempp. 231. — O aus fl. Luft 231.
Murrie (J. L.), II: Spalten von KW-stoffen 368* A.
Murrill (P. I.) u. **Vanderbilt** (R. T.) Co., II: Vulkanisationsbeschleuniger 756* A.
Muschel (A.), I: Chemie der Schwarzfärbung kohlenhydrathalt. Nährböden durch den Bac. mesentericus var. niger 1040.
Muschiol (E.), siehe: **Rupp** (E.).
Musher & Co., siehe: **Rector** (T. M.).
Musiol (C.), II: Für Naßauftragung geeignete Emaillen 98* D. 474* D. — Borfreie Emailmasse 958* Schwz.
Muskin (N.) u. **Siegel** (L.), II: Kollodiumhülsen 1.
Mussler (C.), siehe: **Treadwell** (W. D.).
Muszkat (P.), siehe: **Pomaski** (A.).
Muszynski (J.), II: Einsammeln von Lycopodium in Polen 781.
Mutel (M.), siehe: **Lienhart** (R.).
Muth (F.), II: Milchsäure zur Darst. von Obst-, Trester- und Drusenweinen 42. — Einfluß der Weinsäure auf die bakterielle Apfelsäuregärung 42.
Muth (G.), II: Leimen von Papier im Holländer 870* D.
Muthmann (G.), II: Betrieb von Filtern für Dampfkesselspeisewasser-Reinigungsanlagen 617* D.
Muttelet (C. F.), II: Säuren der Obstfrüchte 929.
Muzio (I.), siehe: **Garino** (M.).
Myers (J. F.) u. **New Jersey Zinc Co.**, II: Erzkonz 1185* A.
Myers (V. C.), II: Colorimeter für dicolorimetr. Arbeiten 121. 507.
Myhill (A. R.), II: Grenzen des Gesetzes der umgekehrten Quadrate in seiner Anwendung auf die Photometrie 507.
Myles (A. J.), II: Mörtelmischung 900* E.
Mylius (W. G.), II: Regulierung von Elektrostahlöfen mit bewegl. Elektroden 992.
Mynchenberg (G.), siehe: **Mills** (C. A.).
Myrbäck (K.), siehe: **Euler** (H. v.).
Myttenaere (F. de) u. **Bessemans** (A.), II: Best. von Serin u. CO_2-Globulin im Serum 511.

Naamlooze Vennootschap Algemeene Norit Maatschappij, II: Aufbewahren von Gasen unter Druck 669* E. — Behandeln von Fll. mit Gasen 669* E. — Trocknen u. Trennen von Gasen 669* E. — Entfärbungskohle 727* E. — Wiederbeleben von Absorptionsstoffen 1057* E.
Naamlooze Vennootschap Glasfabriek „Leerdam" voorheen Jeekel, Mijnssen & Co., II: Wannenofen zum Schmelzen von Glas 464* D.
Naamlooze Vennootschap Nederlandsche Kunstzijde-Fabriek, siehe: **Kregten** (J. R. N. v.).
Naamlooze Vennootschap Philips Gloeilampenfabrieken, II: Isolator 17* E. — Stet. Herst. von Glasröhren u. -stäben 563* F. — Ätzen von Glas 847* E. — Gegenstände aus Graphit 1080* F. — siehe: **Holst** (G.).
Naamlooze Vennootschap Vereenigde Nederlandsche Rubberfabrieken, II: Kautschukmassen 1257* E.
Naamlooze Vennootschap Verschure & Co.'s Scheepswerf en Machinefabriek, II: Mahlwerk 166* D.
Nägeli (E.), siehe: **Karrer** (P.).
Nagai (N.) u. **Bunnell** (M. D.), II: 3,4-Dioxyphenyläthanolmethylamin 1062* A. — Alkaminester 1070* A.
Nagel (W.), siehe: **Harries** (C.); **Leuchs** (H.).
Nageotte (J.), I: Osteoradionekrose nach Regaud 985.
Nagornow (N. N.), s.: **Gwosdow** (S. P.).
Naik (K. G.) u. **Avasare** (M. D.), I: Eigenschaften von Dithioketonen u. Dithioäthern. 3. Mitt. 502.
Naiman (B.), siehe: **Wheeler** (A. S.).
Naito (A.), II: Behandlung von magnet. Sanden 627* E.
Nakagawa (S.), I: Begriff Nucleine 973.
Nakai (C.), II: Nachweis von β-Naphthol in Sojasauce 1063.
Nakamura (O.), I: Verh. von Bakteriophagen in Gelatine 855. — Verh. hämolyt. Streptokokken im Mäusekörper 1287.
Nakanichi (H.), siehe: **Ohomori** (K.).
Nakatsuka (Y.), siehe: **Shibata** (Y.).
Nakayama (J.), siehe: **Mills** (C. A.).
Nametkin (S. S.), I: Pinan 1499.
Nametkin (S. S.), **Grekowa** (E. A.) u. **Chuchrikowa** (A. M.), I: Oxydation von Camphenilon 1500.

Nametkin (S.S.) u. Jarzew (A.), I: Pinocamphan 1500.
Nametkin (S. S.) u. Rushenzewa (A. K.), I: Fenchylen 1501.
Namias, II: Chem. Unters. der Entwicklungsbäder 551.
Nanji (D. R.), siehe: Ling (A. R.).
Naoúm (P.), II: Industrie des Nitroglycerins 938. — siehe: Dynamit-A.-G.
Narasimhaswamy (M. V.), siehe: Venkataramaiah (Y.).
Narasimhaswamy (M. V.) u. Simhachelam (V.), I: Einw. von H_2S auf PbO_2 1413.
Nasarischwily (A.), II: Regeneration der Braunsteinelektroden der Leclanché-Elemente 1142.
Nasini (A. G.), siehe: Sborgi (U.).
Nasini (R.), I: L. Marino 1545.
Nasini (R.) u. Porlezza (C.), I: Das warme Kohlensäure-Schwefel-Borsäurebad von Saturnia 29.
Naswitis (K.), I: Neue Funktion der Milz 268.
Natannsen (H.), I: Sind die durch Salze erzeugten Ruheströme Ströme einer Beutnerschen Ölkette? 555.
Nathan (E.), II: Aufhebung der Funktion alkoh. Rinderherzextrakte durch Cobragift 1016.
Nathan Institut, II: Belüften u. Kühlen von Bierwürze 49* F. — Kochen von Vorprodd. aus Malz zur Bierherst. unter Druck 348* Schwz.
Nathanson (A.), II: Blei aus Erzen durch Behandlung mit Chlor 330* D. 629* D. — Bleichlorid, -sulfat u. -peroxyd 673* E.
Nathanson (A.) u. Leyser (F.), II: Laugung sulfid. Cu-Erze 472* D. — Trennung von Sb-Au-Erzen durch alkal. Laugung 473* D.
Nathusius, II: Elektr. Schmelzöfen für Metalle 1217.
National Aniline and Chemical Co., II: Küpenfarbstoffe 1117* F.
National Carbon Co., siehe: Mott (W. R.); Reed (D. C.).
National Dehydrator Co., II: Entwässern von Ölen 648* D.
National Lead Co., II: Bleiweiß 99* E. — siehe: Gregory (H.); Tolman (C. P.).
Naumoff (W.), I: Bldg. kolloider Au-Lsgg. mittels elektr. Entladungsfunken 1564.
Navarro-Martin (L.), s.: Levaditi (C.).
Navez (A.), I: Mikrochem. Unterss. über Cumarin 65.
Necker (J. de), I: Adsorption des bakteriophagen Prinzips durch die Kolloide 692.
Nederlandsche Gasapparaten Maatschappij, II: Abscheidung neutraler NH_4-Salze aus Dest.-Gasen 515* Oe.
Nederlandsche Veenverwerking Maatschappij, II: Presse zur Entwässerung von Torf 820* Schwz.
Neergard (v.), siehe: Fleissig (P.).
Negelein (E.), siehe: Warburg (O.).
Nègre (L.), II: Quant. Serumrk. von Dreyer u. Ward für die Syphilisdiagnostik 1076. — siehe: Calmette (A.).
Nègre (L.) u. Boquet (A.), I: Wrkg. von Injektionen von Methylalkoholextrakten des Kochschen Bac. auf die Entw. der experimentellen Meerschweinchen- u. Kaninchentuberkulose 1406.
Negrété (J.), siehe: Houssay (B. A.).
Neidig (F. A.), Maschinenfabrik, II: Röhren-Wärmeaustauschvorr. mit Zentralrohr 720* D.
Neighbors (de W.), Foster (A. L.), Clark (S. M.), Miller (J. E.) u. Bailey (J. R.), I: Isopropyl-, Menthyl- u. Bornylsemicarbazid 330.
Neill (A. J.), I: Diffusionsgeschwindigkeit von Nahrungsstoffen, Enzymen u. Proenzymen 781.
Neiss, I: Ektebin 981.
Neisser (M.), I: Negative Phase der Antikörperkurve 796.
Nekritsch (L.), siehe: Grischkewitsch-Trochimowski (E.).
Nekritz (L.), II: Polierfl. 341* A.
Nelson (Alek), siehe: Nelson (J.).
Nelson (Amos), II: Mercerisieren von Baumwolle 274* F. 1119* A.
Nelson (E.) u. Henrici (A. T.), II: Immunolog. Unterss. von Aktinomyceten 78.
Nelson (E. N.), siehe: Larson (W. P.).
Nelson (G.), siehe: Calico Printers Association.
Nelson (J.), Nelson (Alek) u. Stovold (H.), II: Ruß 316* F.
Nelson (O. A.) u. Senseman (C. E.), II: Best. von Anthrachinon 163.
Nelson (V. E.), Lamb (A. R.) u. Heller (V. G.), I: Wrkg. des Vitaminmangels auf verschiedene Tierarten. 2. Mitt. Relativer Bedarf an Vitamin A von Kaninchen, Ratten, Schweinen u. Hühnern 1094.
Nelson (W. I.), II: Flotationsmaschine 1111.
Němec (A.) u. Karel (K.), I: Biochem. Studie über Waldböden 1100.
Nemeczek (R.), siehe: Philippi (E.).
Nemours (E. I. du P. de) & Co., siehe: Booge (J. E.); Calvert (R. P.); Gray (J. P.); Kessler (J. M.); Mc Allister (D. E.); Moran (R. C.); Rogers (H.); Sease (V. B.); Singer (N.); Tanberg (A. P.); Woodbury (C. A.).

Nemzek (L. P.), II: Sojabohnenöl 691.
Nepveux (F.), siehe: Goiffon (R.); Labbé (H.); Labbé (M.).
Nernst (W.), I: Rudolf Clausius [144].
Nesbit (A. F.), II: Elektr. Abscheidung aus Fl.- oder Gasströmen 837* A. — Elektr. Niederschlagung 837* A.
Neser (C. P.), I: Blut der Gattung Equus 707.
Nettleton (L. L.), I: Charakteristiken eines kurzwell. Oscillators bei sehr tiefen Drucken 490.
Neuberg (C.), I: Chemie der Gärungserscheinungen 1093. — A. Koch 1249.
Neuberg (C.) u. Dalmer (O.), I: Krystallisierte Salze physiologisch wichtiger Zukkerphosphorsäureverbb. Hexosemonophosphorsaures Strychnin 1036.
Neuberg (J.), siehe: Snapper (I.).
Neuburger (M. C.), I: Das Neuburgersche Kernmodell 2. — Feinbau der Atomkerne u. Veränderung des Coulombschen Gesetzes im Innern der Kerne. 1. Mitt. Atomkerne von Li u. Isohelium 713.
Neuenhaus (H.), siehe: Kögel (G.).
Neuenstein (W. v.), siehe: Heuser (E.).
Neufeld (F.) u. Lange (B.), I: Passive Übertragung der Tuberkuloseimmunität an Schafe 798.
Neugebauer (H.), I: Dispersoidchemie des Gipses. 2. Mitt. Anhydrite 493.
Neuhausen (B. S.), I: Elektrolyt. Darst. von Ca-Amalgam 1388. — II: Natriumamalgamelektrode bei der Best. des Natriumions 1051.
Neuhausen (B. S.) u. Marshall jr. (E. K.), I: Zustand einiger Elektrolyte im Blut 1605.
Neuhausen (B. S.) u. Rioch (D. M.), II: Refraktometr. Best. von Serumproteinen 1208.
Neumann (A.), siehe: Neumann (O.).
Neumann (F.), siehe: Faltis (F.).
Neumann (G.), II: Amerikan. Siemens-Martin-Öfen 625.
Neumann (M. P.), II: Theorie u. Praxis in der Bäckerei 144.
Neumann (O.) u. Neumann (A.), II: Sammlerbatterie 1021* E.
Neumann (Gebr.) & Co., Spezialfabriken für die Elektrotechnik u. Camagni (A.), II: Trockenelement 83* D.
Neumann-Spengel, I: Anaphylaxie bei Proteinkörpertherapie 788.
Neun (D. E.) u. Carnrick (G. W.) Co., II: Aktivierte beständ. Pankreaspräparate 982* A.
Neundlinger (K.), siehe: A.-G. für Anilin-Fabrikation.
Neurdenburg (J. C.), II: Heizeinrichtungen 774.
Neuschlosz (S. M.), I: Wrkg. von Neutralsalzen auf den ton. Anteil der Muskelzuckung 555. — Wrkg. der Herzglykoside auf den quergestreiften Skelettmuskel 864.
Newcomer (H. S.), II: Best. des Grundstoffwechsels 8.
New Jersey Zinc Co., II: Lithopon 966* F. 1254* E. — Zink u. Blei enthaltende Farbstoffe 999* Holl. — siehe: Borcherdt (W. O.); Breyer (F. G.); Myers (J. F.).
Newman (F. H.), I: Absorption von H durch Elemente in der elektr. Entladungsröhre 808.
New Process Oil Co., s.: Seeger (R.).
Newton (E. B.), siehe: Davis (A. R.).
Newton (E. B.) u. Davis (A. R.), I: Verteilung der gebundenen Harnsäure in den Blutkörperchen des Ochsenblutes 1380. — Gebundene Harnsäure im Blut 1407.
Newton (R.) u. Gortner (R. A.), II: Best. des Gehaltes an hydrophilen Kolloiden von ausgepreßten Pflanzengewebssäften 5.
New York Belting & Packing Co., siehe: Ostromysslenski (I.).
New Zealand Cooperative Dairy Co., II: Caseinleim 341* E.
Ngen (T. K.) u. Wagemans (J.), I: Widerstandsfähigkeit des Bakteriophagen gegen Hitze 1132.
Niagara Sprayer Co., s.: Tower (M. L.).
Nicholls (F. N.) u. Brown jr. (D.), II: Fl. Brennstoff aus Torf 651* E.
Nicholls (J. R.), II: Best. des Morphins 788.
Nichols (H. M.) u. Ellis (F. R.), II: Industrielle Ventilation 384.
Nichols (W. H.), I: E. Solvay 485.
Nicholson (J. W.), I: Bindung von Elektronen durch Atome 1381.
Nicholson (T.), II: Gas aus Koksöfen für den Gebrauch in Städten 594.
Nickolls (L. C.), s.: Ingold (C. K.).
Nicloux (M.) u. Welter (G.), I: HCN im Blut? 111.
Nicolas (E.), I: Gelatinierung von Plasma durch CH_2O 870. — Wrkg. des CH_2O auf Fibrinogenlsgg. 870.
Nicolau (S.), siehe: Levaditi (C.).
Nicolet (B. H.) u. Jurist (A. E.), I: C_{18}-Säuren. 4. Mitt. Umlagerung nach Art der Benzilsäureumlagerung in der aliphat. Reihe 648.
Nicolet (B. H.) u. Pelc (J. J.), I: C_{18}-Säuren. 5. Mitt. Molekulare Umlagerungen bei Derivv. ungesätt. höherer Fettsäuren 648.

Nicolle (M.) u. Césari (E.), **II**: Titration der therapeut. Seren 434.
Nièce (F. G.), **II**: Spalten von KW-stoffölen 598* E. F.
Niederhäusern & Co. Sauerstoffwerk E. v. Lenzburg, **II**: Behandeln von Fll. mit Dämpfen 719* E.
Niederlausitzer Chemische Werke, **II**: Starke, geschmacklose Kalksalzlsgg. 981* D.
Niedermayr (R.), **II**: Wassermann- u. Meinickerk. bei Carcinoma uteri 557.
Nielsen (H.), siehe: Ward (J. F.).
Nielsen (N. P.), **II**: Verf., Zementwaren durch Imprägnieren dicht u. widerstandsfähig zu machen 465* D.
Nierenstein (M.), **I**: Acidität des Gallusaldehyds 243. — Catechin 545.
Niese (G.), **I**: App. zur elektrolyt. Reindarst. von H 808.
Niessen (K.), **II**: Behandlung des beim Kochen u. Trocknen von Kadavern abziehenden Gemisches von Fett u. Leimwasser 270* Oe. — Entfernen der Lösungsmitteldämpfe aus Extraktoren 719* D. — Kochen u. Trocknen organ. Stoffe 1024* Oe.
Nieuwland (J. A.), s.: Rombaut (L. E.).
Niggli, siehe: Karrer (P.).
Nihoul (A.), siehe: Clerc (C.).
Nikolai (F.), **II**: Best. des S-Gehaltes von Eisen u. Stahl 826.
Nishida (D.), siehe: Gomberg (M.).
Nishihara (H.), **I**: Erzgruben in Japan 149.
Nishina (E.), **II**: Festmachen von Faserbrei 111* E.
Nisikado (Y.) u. Miyake (C.), **I**: Helminthosporiose der Reispflanze 1608.
Nissen (B. H.), siehe: Adkins (H.).
Nissen (D.), siehe: Kalischer (G.).
Nitardy (F. W.), **II**: Tinctura Cantharidis 1226.
Nitrogen Corp., **II**: Synthet. NH_3 1178* N. — siehe: Arnold (E. H.); Clancy (J. C.).
Nitrogen Products Co., **II**: Cyanverbb. 571* Schwz. 961* Schwz.
Nitrum A.-G., **II**: Reine HNO_3 621* D.
Nitschke (R.), siehe: Leuchs (H.).
Nitzescu (I. I.), **I**: Passage von Adrenalin aus der Spinalfl. in die allgemeine Zirkulation 978.
Nitzsche (H.), **II**: Einfluß anfänglich verschiedener Feuchtigkeitsverhältnisse u. die Schwindung von Zementen 730. — $BaCO_3$ als Schutzmittel gegen den Angriff sulfathaltender Lsgg. auf Zementbeton 1107.
Nitzulescu (I.), siehe: Puscariu (E.).
Noack (K.), **I**: Physiolog. Unterss. an Flavonolen u. Anthocyanen 964.
Nobécourt (P.), **I**: Mechanismus der parasitären Wrkg. von Penicillium glaucum u. von Mucor stolonifer 110.
Nobel (A.), siehe: Dynamit-A.-G.
Noble (E. C.), siehe: Banting (F. G.).
Noc (F.), **I**: Leprabehandlung 788. — Vaccination gegen Pest auf oralem Wege 989.
Nodder (C. R.), **II**: Flachs 200.
Nodon (A.), **I**: In die Ferne ausstrahlende Sonnenwrkg. 1345.
Noël (R.) u. Mangenot (G.), **II**: Formol als Kernfixierungsmittel 291.
Noelting (E.), **II**: Beizenfarbstoffe 254. — R. Bohn 408.
Noervig (J.), siehe: Bisgaard (A.).
Nokes (C. M.) u. Eureka Metallurgical Co., **II**: Vorbereitung nichtsulfid. Erze für die Konz. durch den Schwimmprozeß 1112* A.
Nolf (P.), **I**: Injektion von homologem Chloroformserum beim Hunde 175. — Thrombin des Chloroformserums vom Hunde u. Schlangengifte 380. — Ursprung u. Natur des Thrombins 619. — Wrkg. des Chlf. auf die hämolyt. Eigenschaften des Hundeplasmas 1099.
Noll (C.), Reader (I. A.) u. Reader (E. C.), **II**: Plast. M. 1082* A.
Nolte (O.), **I**: Heilung kranker Böden 483. — Phosphorsäuredüngung 560. — Wrkg. steigender Kaligaben auf den Ertrag u. den Phosphorsäuregehalt von Kulturpflanzen 1522. — Anleitung zur qual. chem. Analyse [1640]. — **II**: Harn u. Jauche 1110.
Nomidis (M.), siehe: Labbé (H.).
Nonhebel (G. K. A.), **II**: Aus der Praxis 430.
Nonnenbruch (W.), **I**: Bilanz- u. intermediärer Wasser- u. Kochsalzstoffwechsel u. Serumproteine 551. — siehe: Gottschalk (A.).
Nordefeldt (E.), **I**: a. Wrkg. des Emulsins bei der Benzoxynitrilsynthese 1038.
Nordiske Fabriker De. No. Fa., **II**: Geruchs- u. Geschmacksverbesserung von Fischölen 487* D.
Nordström (O.), **II**: Trockenanlage mit Schachttrockner 306* D.
Nordström (O.) u. Mörck (A.), **II**: Schachttrockner 838* D.
Norman (G. F.), siehe: Schmidt (C. L. A.).
Normand (G.), siehe: Wahl (A.).
Normann (W.), **I**: Katalyt. H-Anlagerung: Einfluß des O auf den Katalysator 189.
Norris (J. F.), **I**: Principles of organic chemistry [1300].
Norris (M. H.), Falkner (D. H.) u.

Price (M. C.), I: Konst. der Seifenlsgg., Cetylsulfonsäure u. andere Sulfonate 1622.

Norris (M. H.) u. Mc Bain (J. W.), II: Verseifungsgeschwindigkeit von Ölen u. Fetten durch wss. Alkali 55.

Norris (W. H. H.), II: Mittel zur Fußbödenbehandlung 1034* E.

Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industri, Norsk Industri-Hypotekbank, II: Fe-arme Al-Verbb. 317* D. — Eisenarme Tonerde aus tonerdehalt. Ausgangsstoffen 460* Oe. — Gleichmäßig porige MM. aus Schlackenschmelzen 567* Schwz. — Tonerde aus $Al(NO_3)_3$-Lsgg. 1022* Oe. — Gleichförm. porige MM. 1110* N.

Norske Molybden Produkter, II: Molybdänlegierung 1027* D. — Legierungen 1087* F. — Mo-Cu-Legierung 1246* D.

Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab, II: Verringerung der pyrophor. Eigenschaften von Katalysatoren 127* F. — Konz. HNO_3 176* F. 1145* D. — Oxydation von N in elektr. Öfen 621* F. — Ammoniak 671* Holl. 952* D. Schwz. 1105* Schwz. — Konz. von Salpeter- u. Schwefelsäure 953* N. — Katalysatoren 1142* E. — Ammoniumformiat aus Bariumcyanid 1246* D.

North British Rubber Co., II: Beschleunigen der Vulkanisation von Kautschuk 534* D.

North Midland Coal Owners' Rescue Stations Co., siehe: Durham & Northumberland.

Northrop (J. H.), I: Mechanismus des Einflusses von Säuren u. Alkalien auf die Verdauung von Proteinen durch Pepsin oder Trypsin 782. 1094. — II: Stabilität von Bakteriensuspensionen 553. — siehe: Kruif (P. H. de).

Northrop (J. H.) u. Cullen (G. E.), II: App. für makroskop. Kataphoreseverss. 553.

Northrop (J. H.) u. Kruif (P. H. de), I: Stabilität von Bakteriensuspensionen. 2. Mitt. Agglutination des Bac. der Kaninchenseptikaemie u. des Typhusbac. durch Elektrolyte 854. — 3. Mitt. Agglutination bei Ggw. von Eiweißstoffen, n. Serum u. Immunserum 854.

Northrup (E. F.), II: Hochfrequente induktive Heizung 735.

Norton (A. J.), s.: Christiansen (W. G.).

Norton (F. E.), II: Trennen eines Gasgemenges 305* Schwz.

Norton Co., II: Gleitschutzfliese 734* D. 1109* D. — Mörtelart. M. für Fußbodenbeläge 734* D. — Krystallin. Tonerdeschleifmittel 1108* D. — siehe: Beecher (M. F.).

Notboom (K.), I: Rhythm. Abscheidungsvorgänge 1549.

Nothdurft (O.), I: Vers. zur Ionenwanderung 1301.

Nothmann (M.), siehe: Frank (E.).

Noüy (P. L. du), I: Oberflächenspannung des Serums 1465.

Novák (J. S.), II: E. Senft 1070.

Novaro (V.), I: Tox. Wrkg. des Krötengiftes 983.

Novotny (E. E.), Kendall (D. S.) u. Stokes (J. S.), II: Harzart. Kondensationsprodd. aus Phenolen u. Aldehyden 754* A.

Nowack (E.), I: Erdölvork. in Albanien 645.

Nowak (A.), II: Malgrund 255* Oe.

Nowak (E.), II: Kontakteinrichtung zur Erzielung katalyt. Wrkgg. 1078 *D.

Nowak (G.) u. Zellner (J.), I: Vergleichende Pflanzenchemie. 2. Mitt. Beerenfrüchte einiger Caprifoliaceen 460.

Nowosielski (T.), s.: Florian (J. W.).

Nowrey (J. E.), siehe: Hammett (F. S.).

Noyes (A.) u. Sherill (M. S.), I: Advanced course of instruction in chemical principles [1204].

Noyes (A. A.) u. Burdick (C. L.), II: Gasgemische, die Stickoxyde enthalten 844* A.

Noyes (S. M.) u. Peacock (S.), II: Reinigung u. Oberflächenbehandlung von Stahlblechen 856* A.

Noyes (W. A.), I: Positive u. negative Valenzen 3. — siehe: Chiles (H. M.); Ginnings (P. M.).

Noyes (W. A.) u. Goebel (W. F.), I: Katalyse der Bldg. u. der Hydrolyse von Acetamid durch Essigsäure 1268.

Noyes (W. A.) u. Wilson (T. A.), I: Ionisationskonstante der HOCl 16.

Noyons (A. K.), II: Physikal. CO_2-Best. in der Atemluft 791. — siehe: Bouckaert (J. J.).

Nüsslein (J.), siehe: Dilthey (W.).

Nugent (T. C.), I: Hemmungsperiode bei der Sonderung von Emulsionen 1102.

Nuroads Ltd., siehe: Sperni (J.).

Nußbaum (H. C.), II: Wärmeleitfähigkeit von Ziegelmauerwerk 22.

Nussbaum (R.), II: Widalsche Leberfunktionsprüfung 229.

Nusselt (W.), II: Wärmeaustausch am Berieselungskühler 950.

Nuys (C. C. v.), II: Bedingungen für vollständ. Rektifikation binärer Mischungen 1049.

Nydegger (O.), II: Fe-freie Chromsulfatlsgg. 319* Schwz. — Beseitigung des

As_2O_3 in der H_2SO_4-Fabrikation 389. — Kontinuierl. Herst. von Chlorkalk 1147* D. — Festes CrO_3 1148* D.
Nydegger (O.) u. Schellenberg (H.), **II**: Harnstoff aus $CaCN_2$ 565* Schwz. 1111* A.
Nijk (D. R.), **I**: Im Kern substituierte Phenylphosphin- u. -arsinsäuren 53.

Obaton (F.), siehe: Romieu (M.).
Oberfell (C. R.), **II**: Reinheit von Gerbemitteln 880.
Obergaßner (M.), **II**: Naturfarb. Aufsichtsbilder 376* D.
Oberhoffer (P.), **II**: Einfluß der Erstarrungsgeschwindigkeit der Doppelcarbidstähle 324.
Oberhoffer (P.) u. Gallaschik (A.), **II**: Fe-As-Legierungen 1149.
Oberhoffer (P.) u. Jungbluth (H.), **II**: Rekrystallisation des techn. Fe 467.
Oberhoffer (P.) u. Weyel (A.), **II**: Siegerländer Röstöfen 626.
Obermiller (J.), **II**: Eichen von Strömungsmessern für Gase 292.
Oberschlesische Eisen-Industrie A.-G. für Bergbau und Hüttenbetrieb, **II**: Widerstandsmaterial 16* D.
Obladen (A.), siehe: Benrath (A.).
Ocean Bond Co., siehe: Rogers (A.).
Ocean Leather Co., siehe: Ehrenreich (A.).
Ochs (R.) u. Himmelsbach (E.), **II**: Photograph. Tageslicht-Auskopierpapier 120* D. 1072* Schwz.
Ockleston (W. H.), siehe: Carmichael (T. B.).
Odam (P.), **II**: Löten von Al-Bronze 401* F.
Odell (W. W.), **II**: Aufbereitung u. Verwendung des Teers 112.
Odén (S.), **I**: Huminsäuren [144].
Odinga (T.), siehe: Elektrizitätswerk Lonza.
Oefele (F. v.), **I**: Gestaltsbest. der Atome 485.
Oehlmann (V.), **II**: N aus Luft 86* D.
Oehlrich (F. J. G.), siehe: Harter (H.).
Oehme (H.), siehe: Chemische Fabrik Kalk.
Oehrn (H.), siehe: A. G. für Anilin-Fabrikation.
Øiestad (H.), siehe: Øye (T.).
Oeller (H.) u. Schierge (M.), **II**: Bewertung der mit den Serumeiweißfraktionen angestellten Verss. über die Wa.-Rk. 950.
Ölwerke Germania, **II**: Fettsäureester 251* D.
Oertli (H.), **II**: Entfernen von Rostflecken 338* Schwz.
Oeser (E.), siehe: Wolffenstein (R.).
Oesterheld (A.), **II**: Dichtungsplatten für Hochdruckleitungen 693* D.
Oesterreichische Chemische Industrie, **II**: Phthalimid 526* Oe.
Österreichischer Normenausschuß f. Industrie u. Gewerbe (Önig), **II**: Normen der chem. Analyse von Metallen 944.
Oettingen (K. v.), siehe: Sachs (H.).
Oettinger (H.), **II**: Elektrolyt. Fe-Darst. mit HF-halt. Bädern 472* D.
Oexmann (H.), **II**: Futtermittel aus Stroh 108* Oe.
Øye (T.), Øiestad (H.) u. Henschien (J. A.), **II**: Künstl. Ledersohlen 276* D.
Offenbacher (R.), **II**: Blutzuckerbest. 554.
Offenbacher (R.) u. Eliassow (W.), **I**: Inulindarreichung bei Diabetikern 261.
Offerhaus (C.), **II**: Pyritschmelzen auf den Siemens-Kwarzchana-Kupferwerken im Kaukasus 94.
Officine Elettrochimiche Dott. Rossi u. Toniolo (C.), **II**: Trocknen von Stickoxyde enthaltenden Gasen 175* D. 953* F. — HNO_3 aus den durch Oxydation von NH_3 gewonnenen Gasen 176* D.
Offner (J.), **II**: Giftigkeit von Volvaria gloiocephala 1260.
Offner (M.), siehe: Zanetti (J. E.).
Ogata (D.), **I**: Kann die avitaminöse Wachstumsstörung durch chemisch definierte Substanzen beeinflußt werden? 551.
Ogilvie (H. K.), **II**: Rapidstahl 24. — Werkzeugstahl 626.
Ogston (G. H.) & Moore, **II**: Veränderung von Citronenöl beim Aufbewahren 1189.
Ohhashi (J.), siehe: Ohomori (K.).
Ohle (H.), **I**: Konst. des Vacciniins 1037.
Ohlmer (E.), siehe: Morgen (A.).
Ohmann (O.), **I**: Messende Verss. mit Leuchtgas 1301.
Ohmer (W. I.), s.: Hochstetter (F. W.).
Ohno (M.), **I**: Einfluß chem. Kontraktursubstanzen auf das frische u. narkotisierte Froschmagenpräparat 865.
Ohomori (K.), Ohhashi (J.), Nakanichi (H.), Hara (M.) u. Ota (T.), **I**: Ätiologie der Beriberi 114.
Okagawa (M.), siehe: Kotake (Y.).
Okahara (H.), **I**: Stärke der Peroxydaserk. der Leukocyten bei akuter eitriger Entzündung 559.
Okey (R.), **II**: Best. der Blutkatalase 225.
Okuda (S.), **I**: Pyocyaneusbakteriophagen 1040.
Okushima (K.), **I**: Pharmakolog. Stellung

des Scillaglykosids unter den Digitalisstoffen 1049.
Olaneta (H. de) u. Winchester Repeating Arms Co., **II**: Reinigung Mnhalt. Stoffe 1149* A.
Oldbury Electro Chemical Co., **II**: Alkaliformiate 743* E. — Alkalioxalate 744* E.
Olesker (L.), siehe: Mark (H.).
Olier (A.), siehe: Soc. Anon. des Etablissements.
Olinescu (R.), **I**: Hämoklast. Shock bei Malaria 621.
Olitsky (P. K.), siehe: Vowdry (E. V.).
Olitsky (P. K.) u. Gates (F. L.), **I**: Nasopharyngealsekrete von Influenzakranken. 8. Mitt. 258. — 9. Mitt. 1194.
Olitzki (L.), **I**: Kulturelle u. serolog. Unterscheidung des Bac. breslaviensis vom Paratyphus B-Bac. 204.
Oliveira (M. de), siehe: Perez (J. R.).
Oliveira (M. de) u. Perez (J. R.), **II**: Wrkg. des Chinosols auf n. u. hämolyt. Pferdeserum 885.
Oliver (G. T.), **II**: Belagmasse für Wände 798* E.
Oliver (J.), siehe: Fukuda (Y.).
Oliveri-Mandalà (E.), **I**: Reaktionsmechanismus der aliphat. Diazoverbb. 1358. — Bei der Zers. der Azide von Thiocarbaminsäuren entstehende Basen 1360. — Anlagerung von HN_3 an benachbarte Doppelbindungen 1450.
Olivier (E.), **II**: Best. kleiner Mengen F in Blenden 378.
Olivier (S. C. J.), **I**: Einfluß einiger Substituenten im Benzolkern auf die Beweglichkeit des Chlors der Seitenkette. 2. Mitt. 908. — Chlorierung des Benzylchlorids 1220.
Olivier (S. C. J.) u. Berger (G.), **I**: Katalyt. Wrkg. der H-Ionen bei der Verseifung der Ester 908.
Oliviéro (M.), siehe: Delrieu (E.).
Olivo (O.), **I**: Elektrolytwrkg. auf lebendes isoliertes Gewebe. 2. Mitt. 1140.
Olmer, siehe: Dervin.
Olmer (D.), Payan (L.) u. Berthier (J.), **I**: K des Blutserums bei Niereninsuffizienz 988. — **II**: K-Best. im Blutserum 510.
Olpp, **I**: Moderne Behandlung der Lepra mit Chaulmoograderivv. 1292.
Olsen (C.), **I**: [H$^{\cdot}$] der Böden 1296.
Olsen (V. O.), siehe: Mc Adam (C.).
Olson (H. M.), **II**: Schleifmittel 1081* A.
Olsson (H.), siehe: Smith (L.).
Olsson (Z.) u. Rust-Oppenheim (A.), **II**: Raffinierelement 457* A. — Rohstoff für feuerfeste MM. 992* A.
Olszewski (W.), **II**: Trinkwasserunterss. 1101.
Olszewski (W.) u. Köhler (H.), **II**: Nachweis des Bact. Coli im Trinkwasser 990.
„Omega", **II**: Thermitrk. 135. — Feuerlöschung 1209. — Glycerin-Ersatzstoffe 1218.
Omori (I.), **II**: Alter japan. Converterprozeß 24.
One (S.), **I**: Sensibilisierende Wrkg. von Schilddrüsenextrakt für Adrenalin 207.
O'Neill (H.), **II**: Kugelhärte u. Skleroskophärte 1025.
Onnertz (P.), siehe: A. G. für Anilin-Fabrikation.
Onnertz (P.) u. A. G. für Anilin-Fabrikation, **II**: Färben von Pelzen, Haaren 1253* A.
Ono (K.), siehe: Majima (R.).
Oosterhouse (P.), **II**: Feuersichere Anstrichmasse 999* A.
Oosterhuis (E.), siehe: Holst (G.).
Opalski (H.), siehe: Zerner (E.).
Opderbeck (E.), **II**: Beschicken von Schachtöfen 853* D. — siehe: Burgers (F.).
Opfermann (E.), **II**: Zwischenverwertung der Wärme gärender Sulfitcelluloseablauge für Thermalbäder 870* D. — Halbcellulose 871* D.
Opitz, **I**: Düngungsfragen beim Anbau der Kartoffel 215.
Oppen (E.), **II**: Elektr. Entstaubung in Zementfabriken 462. 1107.
Oppen (E.) u. Kirchhoff & Co., **II**: Betrieb elektr. Gasreiniger 80* D. — Elektr. Niederschlagen von Staub 305* E. — Abstreifer für die Elektroden elektr. Gasreiniger 451* D. — Fällelektrode für elektr. Gasreiniger 612* F.
Oppenheim (M.), **I**: Syphilisverlauf u. Jarisch-Herxheimer Rk. 791.
Oppenheimer (C.) u. Weiss (O.), **I**: Grundriß der Physiologie für Studierende u. Ärzte. Teil I: Biochemie (C. Oppenheimer) [1204].
Optische Anstalt C. P. Goerz, **II**: Röhrenpolarisationsapp. 8* D.
Orcutt (M. L.), siehe: Smith (T.).
Ordody (L. B. v.) u. Schottik (B.) & Co., **II**: Gleichzeit. Verarbeitung von Schilf auf spinnbare Langfasern u. einen für die Papierfabrikation sich eignenden Halbstoff 931* D.
Orechow (A.), **I**: Synthet. Unterss. in der Indenreihe 1501. — Dass. 5. Mitt. Neue Synthese von Ketonen 1621.
Orechow (A.) u. Grinberg (R.), **I**: Synthet. Unterss. in der Indenreihe. 2. Mitt.

1619. — 3. Mitt. Synthese von Benzylphenylinden 1619.
Orechow (A.) u. Schapiro (W.), I: Synthet. Unterss. in der Indenreihe. 4. Mitt. 1,2-Diphenylinden aus 1,2,3-Triphenylpropandiol 1620.
Orékhoff, siehe: Orechow.
Ormandy (W. R.) u. Craven (E. C.), II: Analyt. Verff. in der Darst. von Phenol-Formaldehydkondensaten 861.
Ormiston (H. O.), II: Metallhalt. Überzüge 33* F. 400* E.
Orndorff (W. R.) u. Kelley (L.), I: p-Oxybenzoyl-o-benzoesäuren 303.
Ornstein (A.), II: Gärmittel zur Gewinnung von kohlenhydratarmer Diabetiker-Nahrung 637* Oe.
Ornstein (G.), siehe: Ruppel (W. G.).
Ornstein (O.), I: Rolle der Tropine und Antitoxine bei der experimentellen Choleraimmunität 212. — Immunisierung gegen Mäusetyphus durch Fütterung 212.
Orton (C. R.), Mc Collum (E. V.) u. Simmonds (N.), I: Vork. des wasserlösl. B in chlorophylifreien Pflanzen 858.
Orvig (A.), II: Eierkonservierungsmittel 867* E.
Os (D. v.), I: Explosion bei der Bereitung von Oxycyanatum hydrargyricum 1077.
Osann (A.), siehe: Rosenbusch (H.).
Osann (B.), II: Infolge Kalkmangels eingefrorener Gießereischachtofen 520. — Umgekehrter Hartguß 735.
Osato (S.), I: Lymphe. 5. Mitt. Lymphbldg. 179. — siehe: Steudel (H.).
Osborne (T. B.), Mendel (L. B.) u. Cannon (H. C.), I: Quant. Gesichtspunkte für die Rolle von Vitamin B bei der Ernährung 695.
Osborne (W.), siehe: Gehe & Co.
Oshima (M.), I: Termiten Formosas 218.
Osmond (C. H.), siehe: Abrams (V. R.).
Osseen (C. W.), I: Vers. einer kinet. Theorie der krystallin. Fll. [1640].
Osterhout (W. J. V.), I: Selektive Resorption 772.
Ostermann (A.), s.: Bockwoldt (C.).
Ostermann (W.), I: Kolloides V_2O_5 396.
Ostersetzer, II: Textilindustrie u. -forschung 640.
Ostertag (R.), siehe: Franzen (H.).
Ostromysslenski (I.) u. New York Belting and Packing Co., II: Vulkanisieren von Kautschuk 341* A.
Ostwald (Wa.), I: Stereometrie der Dispersoide 1551.
Ostwald (Wi.), I: Neue Farbenlehre 1001. — Zeitschrift für physikal. Chemie 1057. — Farbenfibel [1204].
Ostwald (Wi.) u. Luther (R.), I: Physiko-chem. Messungen; hersg. von R. Luther u. K. Drucker [1640].
Ostwald (Wo.), I: Grundriß der Kolloidchemie [144]. — Die Welt der vernachlässigten Dimensionen [804]. — Kolloide u. Ionen 1550.
Ostwald (Wo.) u. Izaguirre (R. de), I: Theorie der Adsorption von Lsgg. 487.
Ostwald (Wo.) u. Lorenz (R.), II: Harzleimung des Papiers. 1. Mitt. Kolloidchemie der Leimmilch 1221. — 2. Mitt. Leimungsvorgang 1222.
Ostwald (Wo.) u. Wolf (A.), II: Dispersoidchemie des Torfes. 3. u. 4. Mitt. Torfentwässerung bei Tempp. unter *100°* 1225.
Ostwald (Wo.), Wolski (P.) u. Kuhn (A.), I: Praktikum der Kolloidchemie [1343].
Osugi (S.), I: Katalyt. Wrkg. der Böden 1607.
Oswald (A.), I: Physiolog. Wrkg der Metallammoniake 368.
Oswald (M.), II: Französ. Industrie von Flammruß mit Bezug auf die Gummiindustrie 534.
Oswald (V.), siehe: Kremann (R.).
Ota (T.), siehe: Ohomori (K.).
Otero (M. J.), I: Wrkg. von Reizmitteln auf die fermentative Tätigkeit der Hefe 1333.
Ott (E.), Eichler (F.), Lüdemann (O.) u. Heimann (H.), I: Pfefferstoffe. 2. Mitt. Chavicin des Pfefferharzes 94.
Ott (K.), siehe: Chemische Fabriken vorm. Weiler-ter Meer.
Otte (M.), II: Aufrecht stehender Digestor mit heizbarem Mantel zur Verarbeitung tier. Abfälle 133* D.
Ottman (F.), II: Wärmeschutzmasse 242* A.
Otto (Dr. C.) & Co., II: Vertikalkammerofen 113* D. — Senkrechter Kammerofen 113* D. — Beheizung von Kammeröfen 206* D. 777* D. — Direkte Kühlung von Waschöl 876* D.
Otto (C. A.), II: Blau auf Wollstück 750.
Otto (F. A.), II: Kartoffeltrocknung 637* D.
Otto (J.), siehe: Holborn (L.).
Otto (O. T.), II: Verbesserung von Teerfettölen 280* D. 1265* F.
Otto (R.), I: Düngungsverss. mit Harnstoffnitrat u. Poudrette 215. — siehe: Hahn (F. L.).
Otto (R.) u. Chou (C. C.), I: Widerstandsfähigkeit des Fleckfiebervirus im Meerschweinchengehirn 109. — II: Weil-Felixsche Rk. 299.
Otto (R.), Munter (H.) u. Chou (C. C.), I: Bakteriophages Lysin, Beziehungen zum Bacterium u. zum Antilysin 970.

Otto (R.), Munter (H.) u. Winkler (W. F.), **I**: d'Herellesches Phänomen 258.

Otypka (A.), **II**: Al-Lot 333* Oe.

Ouzilleau, siehe: Lefrou.

Overbeck (O.), **II**: Entdeckung eines neuen Bestandteiles in in der Sonne getrockneter Gerste u. daraus gewonnenem Grünmalz 688.

Owe (A. W.), **I**: $BaSO_4$-Trübungen verschiedener Teilchengröße in Aufsicht u. Durchsicht 1560. — **II**: Vork. von Acetal in Sulfitspiritus 267.

Owens (J. S.), **II**: Verringerung der Verunreinigung der Atmosphäre durch die Anwendung gasförm. Brennstoffe 10.

Oxley (A. E.), **I**: Magnetismus u. Atombau. 2. Mitt. Konst. des H-Pd-Systems 567.

Ozone Co. of America, siehe: Lindemann (W. G.).

Pacella (G.), **I**: Folgen der Curarebehandlung bei Leptodactylus ocellatus 1197. — Giftigkeit des K-Na-Tartrobismutats 1292. — siehe: Guglielmetti (J.).

Pack (C.), **II**: Zinkspritzgußlegierung 1084.

Pack (G. T.) u. Underhill (F. P.), **I**: Einfluß von Benzylbenzoat auf den N-Stoffwechsel 700.

Pacsu (E.), **I**: Fischersche Acylwanderung bei Phenolcarbonsäuren. Synthese der p-Di-β-resorcylsäure u. p-Benzoylpyrogallolcarbonsäure 915.

Pacz (A.), **II**: Al-Pulver 186* D. — Veredelung von Al-Legierungen 1114* N.

Paddon (W. W.), **II**: Beizen von Wolle mit Kalialaun 252.

Padovani (C.), **II**: Dest. von Brennstoffen bei niedr. Temp. 277.

Padua (R. G.), **I**: Cystolithiasis unter den Bewohnern der Philippinen in Verbindung mit ungenügender Ernährung 977.

Paechtner (J.), **II**: Best. kleinster Gasmengen durch Messung des von ihnen ausgeübten Druckes 230* D.

Pänitsch (R.), **I**: K. Hassack 873.

Paeßler (J.) u. Sluyter (H.), **II**: Unters. von Sumach 1048.

Pagani (C.), **I**: A. Castoldi 1545.

Page (I. H.) u. Clowes (G. H. A.), **I**: Cytolyse u. Protoplasmastruktur. 1. Mitt. Widerstands-Umkehrphänomene bei Saponin- u. hypoton. Cytolyse 700.

Page (S. U.), siehe: Macleod (J. J. R.).

Pagliani (F.), **II**: Erwärmung, Konz. oder Dest. von leitenden Fll. mittels direkter Durchleitung elektr. Stromes 1019* D.

Pagliani (S.), **II**: Messung des Wärmeverlustes in Verbrennungsgasen 278. — Petroleum von Montechino-Velleia 873.

Pagniez (P.), Ravina (A.) u. Solomon (I.), **I**: Bestrahlung der Milz u. Blutgerinnungszeit 860. — Gerinnbarkeit des Blutes nach Bestrahlungen in vitro 1407.

Paillot (H. F. C.), **II**: Färben von Textilien in einer oder mehreren Farben 1116* F.

Pais, siehe: Manicatide.

Paisseau (J.), **II**: Perlenessenz 815* E. — Künstl. Perlen 934* A.

Palitzsch (S.), **I**: Manuel pratique de l'analyse de l'eau de mer [1344]. — **II**: Colorimetr. Best. der H-Ionen 1212.

Palkin (S.) u. People of the United States, **II**: Dicyaninfarbstoffe 1200* A.

Pallaske, **II**: Wärmeaustauschvorr. 668.

Palm (R.), **II**: Trockne Kokskühlung 974.

Palmer (A. D.), siehe: King (H.).

Palmer (C. S.), Adams (R.), Carothers (W. A.), Parks (E. E.), Burr (G. O.) u. Pierce (J. S.), **I**: Rkk. der Arsine. 2. Mitt. Kondensation von aromat. primären Arsinen mit Aldehyden 50.

Palmer (Frank), siehe: Palmer (Fred).

Palmer (Fred) u. Palmer (Frank), **II**: Behandlung von Metallen 401* A.

Palmer (L. S.), siehe: Kennedy (C.).

Palmer (W. W.), s.: Jackson jr. (H.).

Pamfil (G. P.), **I**: Best. u. Gehalt an NH_4Cl in den Thermalwässern von Mehadia 1071. — **II**: Automat. Quecksilberpumpe 941.

Pane (N.), **I**: Züchtung von Bakterien in Leguminosenährböden. Abschwächung des Diphtherietoxins in Bohnenbouillon 258.

Paneth (F.), **I**: Eigenart. katalyt. Wrkg. bei chem. Synthesen durch Glimmentladung 1485. — Period. System [1639].

Pañganiban (C. S.) u. Schöbl (O.), **II**: Methylenblau-Eosin-Lactoseagar bei der Unters. des Stuhles auf Bac. dysenteriae 667.

Panisset (L.) u. Verge (J.), **I**: Idiosynkrasie u. Anaphylaxie 142. — Formolgelatinierung der Sera tuberkulöser Kälber 870. — Bestehen von Blutgruppen bei den Tieren 989. — Anaphylaxie gegen homologes Blut beim Pferde 990. — Behandlung der Hundeseuche bei ihren nervösen Lokalisierungen mit Hexamethylentetramin 1197.

Panisset (L.), Verge (J.) u. Grasset (E.), **II**: Fixationsrk. als diagnost. Hilfsmittel bei der Rindertuberkulose 8.

Pansini (P.), **II**: Gasersparnis 1129* F.

Pantanelli (E.), **I**: Widerstand der Pflanzen gegen Kälte. 1. u. 2. Mitt. 461. — Veränderungen des Stoffwechsels u. der

Zellpermeabilität in der Nähe des Gefrierpunkts 965.
Paolini (V.), I: Isomere Amyrole 651.
Paolini (V.) u. Scelba (S.), I: Polysalicylide 651.
Pape (H.), II: Entschwelung feinkörn. Stoffe 363* D.
Papendieck (A.), I: Vork. von außerhalb der Leber gebildetem Bilirubin 1334.
Papocchia (B.), s.: Mazzucchelli (A.).
Pappenheimer (A. M.), s.: Hess (A. F.).
Parent (J. J. B.), s.: Mourlaque (G. A.).
Parès (L.), siehe: Giraud (M.).
Paris (G.), II: Aldehydstufe bei der alkoh. Gärung 1190.
Paris (L. F.), II: Vorbereitung tier. Haare ohne Hg-Verbb. für die Filzfabrikation 274* D. 970* Oe.
Pariselle, I: Pinene 1577.
Pariser (C.), I: Rejuven 122.
Parker (A.), II: Wassergas 645.
Parker (G. H.), II: Eichung des Respirationsapp. von Osterhout für eine absolute Messung von CO_2 378.
Parker (H. C.), siehe: Kraus (C. A.).
Parker (H. O.), siehe: Brill (H. C.).
Parker (H. O.) u. Brill (H. C.), II: Reines Cocosfett 146.
Parker (J. B.), II: Na_2S als Agens für die Differentialflotation 245.
Parker (J. T.), siehe: Zinsser (H.).
Parker (L. H.), siehe: Partington (J. R.).
Parkert (O. W.), II: Perlmutterimitationen auf Glas- u. Porzellanwaren 460.
Parkes (G. D.), siehe: Chattaway (F. D.).
Parkhurst (R. B.), siehe: Smith (W. T.).
Parkin (J.), II: Koagulation durch Essigsäure 259.
Parks (E. E.), siehe: Palmer (C. S.).
Parmelee (C. W.), I: Feuerfeste Tone von Illinois 228.
Parnas (J. K.) u. Jasinski (W. v.), I: Verteilung von Zucker, Rest-N u. Ca im Blute 1246.
Parodi-Delfino (B.), II: Weißer oder gefärbter Portlandzement 1180* D.
Parow (E.), II: Größe der Stärkekörner verschiedener Kartoffelsorten 413. — Stärkefabrikation 1034. — Bonbonkochverss. 1038. — Kartoffelstärke zum Rohstärken 1219.
Parr (S. W.), II: Standardisierung von Laboratoriumsgashähnen 213. — Klassifizierung der Kohle 425. — siehe: Bradley (M. J.).
Parr (S. W.) u. Davidson (C. N.), II: Heizwert amerikan. Hölzer 206.
Parri (W.), II: Zerstörung organ. Substanz bei der Kjeldahl-Methode durch Salze des V 1206.
Parrish (P.), II: Anordnung u. Arbeitsweise von NH_3-Blasen 19. — Entw. auf dem Gebiete der schweren Säuren u. Alkalien 619. — NH_3-Dest.-Anlagen 844.
Parry (E. J.), II: Best. der Aldehyde u. Ketone 926.
Parry (J.), I: Durch Bakterientätigkeit im Grubenwasser abgeschiedene Mineralien 1213.
Parsons (C. A.), II: Rührer für Glasschmelzen 1108* E.
Parsons (C. A.), Peddle (C. J.) u. Duncan (H. M.), II: Glas 797* E.
Parsons (J. L.), siehe: Johnsen (B.).
Parsons (L. W.), II: Best. der Farbtiefe von Ölen 268.
Partington (J. R.), I: Energie von Gasmolekülen 562. — Chem. Affinität 1. u. 2. Mitt. 994. — siehe: Bury (F. W.).
Partington (J. R.) u. Jones (G. J.), II: Ammonnitrat 1105* Oe.
Partington (J. R.), Jones (G. J.) u. Brownson (T. K.), II: Ammonnitrat 1105* Oe.
Partington (J. R.) u. Parker (L. H.), I: The nitrogen industry [1204].
Pascal (P.), I: Magnetochem. Konst.-Bestst. 19. — Magnet. Analyse der Zinnsäuren 1264.
Pasch (C.), siehe: Jötten (K. W.).
Pasch (H.), II: Kühlvorr. 839* D.
Paschen (F.) u. Götze (R.), I: Seriengesetze der Linienspektren [1344].
Passalacqua (A.), II: Löten von Al 97* F. 1028* Schwz. — Lot für Al 333* Oe.
Passerini (M.), I: Isonitrile. 3. Mitt. Rkk. mit den Hydraten halogenierter Aldehyde 1018.
Passey (R. D.), II: Experimentelles Rußcarcinom 231.
Pasteur, siehe: Breuilly (J.).
Pastureau u. Bernard (H.), I: Chlorhydrin des Mesityloxyds u. seine Umwandlung in das Chlorhydrin des Tetramethylglycerins 817.
Pasztor (B.), II: Kautschukheftmasse für Heftpflaster 1168* Schwz.
Patart (G.), II: Alkohole, Aldehyde u. Säuren 631* F.
Patch (N. K. B.), II: Vergleichung der Praxis an einem elektrisch geheizten u. einem mit Brennstoff geheizten Ofen 679.
Patein (G.), I: Chem. Zus. von dermoiden Cysten 781.
Pátek (J.), siehe: Woodlands Ltd.
Patentfellenthaarung Ges., II: Enthaarung von Fellen u. Häuten 1266* D.
Patent-Treuhand-Ges. f. elektr. Glühlampen, II: Entlüften elektr. Glühlampen 513* D. — Gezogene W-Drähte 1021* Schwz. — siehe: General Electric Co.

Patent-Treuhand-Ges. für elektr. Glühlampen, Jacoby (R.) u. Kornef (F.), II: Draht aus schwer schmelzbaren Metallen für elektr. Glühlampen 1143* D.
Pater (B.), I: Behandlung der Gallensteine 614. — II: Einfluß des Meltaues auf den Alkaloidgehalt der Hyoscyamusblätter 1133.
Paternò (E.), I: Arseniate des Anilins 1358. — II: Konservierung von Nahrungsmitteln 759. — Kalisalze aus Leucit 844.
Paterson (W.), II: Behandlung von Wasser mit Chlorgas 670* E.
Patocchi & Cie., II: Ersatz für Email 99* F. — Nachahmung von Marmor, Onyx 99* F.
Paton (J. B.), siehe: Funk (C.).
Patrick (W. A.), s.: Davidheiser (L. Y.).
Patterson (W. H.), II: Best. der Mischsäure 1218.
Paul (E.), II: Massengalvanisieren 188* D.
Paul (F.), siehe: Epstein (E.).
Paul (I.) u. Metal & Thermit Corp., II: Entfernen von P aus Metallsgg. 316* A.
Paul (T.), Dietzel (R.) u. Täufel (K.), I: Physikal. Chemie der Lebensmittel. 6. Mitt. Saure Geschmacksempfindung 377.
Pauli (W.), I: Colloid chemistry of the proteins [804]. — Kolloidchemie der Eiweißkörper 1628.
Pauli jr. (W.), I: Modell des H-Moleküls 574.
Paulin (G.-A.), II: Unentzündl. Wachsfarbe 99* F.
Paulin (G.-A.), Ryndzunsky (M.) u. Trinquesse (E.), II: Waschmittel 422* F.
Pauling (H.), II: Konz. von H_2SO_4 561* D. — Sulfate 672* E. — Metalle aus Erzen 683* E.
Pauling (K.), siehe: Kulas (K.).
Pauly (H.) u. Schanz (H.), I: Aldolkondensation zwischen Chloral u. Phenolen 1435.
Pauly (H.) u. Wäscher (K.), I: Synthese von Cumar- u. Coniferenaldehyden 1163.
Pauw (P. de), I: Ozon u. Allotropie 1258.
Pave (S.), siehe: Houssay (B. A.).
Pavlović (R.), siehe: Rona (P.).
Payan (L.), siehe: Olmer (D.).
Payman (J. B.), siehe: British Dyestuffs Corp.
Payne (W. B.), siehe: Hart (M. C.).
Payr (E.), II: Vergällter Alkohol zur Händedesinfektion 287.
Peachey (S. J.), II: Verwendung von SO_2 im Peachey-Vulkanisierverf. 261. — Vulkanisieren von Kautschuk 1156* Holl. — siehe: Herring-Shaw (A.); Peachey Process Co.
Peachey (S. J.) u. Skipsey (A.), II: Vulkanisieren von Balata u. Guttapercha 1002* F.
Peachey Process Co. u. Peachey (S.J.), II: Vulkanisieren von Kautschuk 925* E.
Peacock (B. L. de G.), siehe: Peacock (J. C.).
Peacock (D. H.), siehe: Segaller (D.).
Peacock (J. C.) u. Peacock (B. L. de G.), II: Der adstringierende Bestandteil des Maté 1167.
Peacock (S.), siehe: Noyes (S. M.).
Peake (A. W.), siehe: Young (H. W.).
Pearce (J. N.) u. Hart (H. B.), I: Freie Energie der Verdünnung alkoh. Lsgg. von LiCl 1211.
Pearson (R. E.) u. Craig (E. N.), II: Elektrolyse 138* E.
Pearson (R. E.), Craig (E. N.) u. Durelco Ltd., II: Red. der Oxyde der Cr-Gruppe 1151* A.
Pease (E. L.), II: Düngemittel 323* E. 1024* E.
Pease (G. S.) u. Latimer (J. W.), II: Feuerbeständ. M. 23* A.
Pease (R. N.), I: Größen der Atome in Krystallen vom Diamanttypus 388.
Peča (B.), II: Mechan. Walzenrost 9. — Rauchgasprüfer 780* D.
Pecaud (T.), siehe: Arpin.
Pechkranz (R.), II: Dünne, fein gelochte Metallkörper 906* D.
Peck (C. L.) u. Dorr Co., II: Entwässerung von aktiviertem Schlamm 174* A.
Peck (C. L.) u. Dow Co., II: Getrennte Gewinnung organ. Stoffe aus Fll. 86* A.
Peddle (C. J.), siehe: Parsons (C. A.).
Pedemonte (A.), II: Herst. von $Al_2(SO_4)_3$ u. reiner Tonerde 1022* F.
Peebles (D. D.) u. Bair, Peebles & Tooby, II: Konz. von organ. Substanzen enthaltenden Fll. 1077* A.
Peek (R. L.), siehe: Hybinette (N. V.).
Peffer (E.), siehe: Scheibler (H.).
Peiser (B.), siehe: Buschke (A.).
Peiser (E.), siehe: Steudel (H.).
Pekár (D.), siehe: Eötvös (R. v.).
Pekarskaja (G. F.), siehe: Rakusin (M. A.).
Pelc (J.), II: Beschleunigung des Erhärtens leimhalt. MM. 1256* A.
Pelc (J. J.), siehe: Nicolet (B. H.).
Pelizzola (C.), II: Natürl. u. künstl. Altern von vulkanisiertem Kautschuk 258. — Künstl. Kautschukmilch 1257.
Pellegrini (G.), siehe: Poma (G.).
Pellegrini (R.), I: Giftigkeit asphykt. Blutes 1198.

Pellissier (P. A.), Vaucher (C. A.), Scheffler (L.) u. Sartory (A. T.), **II**: App. zur Verdampfung, Konz. u. Trocknung organ. oder mineral. Stoffe 951* D.
Pelly (R. G.), siehe: Technical Research Works.
Pelosse (J.), siehe: Vaney (C.).
Peltzer (A.), **II**: Gerbstoffanalyse im Färbereilaboratorium 881.
Pelzer (W.), **II**: Marmelade 585* D.
Pempkert (H.), **I**: N-Düngung der Wiesen 802.
Penau (H.), siehe: Fabre (R.).
Penfold (A. R.), **I**: Stellung der Doppelbindung im Piperiton. 2. Mitt. 1540.
Pennell (R. H. L.), **II**: Reinigen von Fll. 174* E.
Pennycuick (S. W.), **I**: Traubensäure in Lsg. 648.
Penther (H.), **II**: Wiederbrauchbarmachen von Altkautschuk 534* Holl.
Peoples (J. S.), **II**: Ermittlung des Heizwertes von Gasen 230* D.
Pépin (C.) u. Reaubourg (G.), **II**: Sulfonderivv. der natürl. sulfurierten KW-stoffe 550.
Peradotto (A.), siehe: Bosio (G.).
Pereira (H.), **II**: Perylen u. Dioxyperylen 190* F.
Perelmuter (S. I.), s.: Kurnakow (N. S.).
Perez (J. R.), siehe: Oliveira (M. de).
Perez (J. R.) u. Oliveira (M. de), **II**: Hemmende Wrkg. des Chinosols auf die Entw. der Bakterien in den Kulturen u. fäulniswidr. Wrkg. 885.
Pericarp Syndicate Ltd., **II**: Extrahieren von Palmöl 588* F.
Perin (C. P.), siehe: Eustis (F. A.).
Perkin (A. G.) u. Sewell (W. G.), **I**: Arylaminsalze der Anthrachinonsulfosäuren 1541.
Perkin (W. H.), siehe: Davies (W.); Kermack (W. O.).
Perkin jun. (W. H.) u. Plant (S. G. P.), **I**: Derivv. des Tetrahydrocarbazols. 2. Mitt. 1623.
Perkin jun. (W. H.) u. Titley (A. F.), **I**: Bildungsbedingungen von an die o-, m- u. p-Stellung des Benzolkerns angefügten Ringen. 1. Mitt. Einw. von Na auf o-Phenylendiessigester 81.
Perkins (G. A.), **I**: Struktur des Elektrons 713. — Struktur von ClO_2 u. verwandten Verbb. 722. — Ausdruck der Oktettheorie der Valenz in Strukturformeln 734. — a. Addition an die Doppelbindung. 1. Mitt. Theorie des Rk.-Mechanismus der direkten Bindung 734. — siehe: Wells (A. H.).
Perkins (M. E.), siehe: Jones (W.).
Perkins (W. G.), **II**: Gewinnung von Cu 1026* E.
Perkins Glue Co., **II**: Umwandlung von Stärke durch elektrolyt. Behandlung von Stärkemilch 1004* D.
Perle Saskia, **II**: Künstl. Perlen 277* F.
Permutit-A.-G., **II**: Restlose Entfernung der behufs Sterilisierung dem W. im Überschuß zugesetzten oxydierenden Stoffe 314* D. — Ausführung chem. Rkk., die auf katalyt. Vorgängen beruhen 318* D. — Kieselsäure enthaltende basenaustauschende Stoffe 1080* D. — Verhütung der Korrosionswrkg. von Salzlsgg. auf Metall 1218* D.
Permutit-A.-G. u. Schüler (P.), **II**: Restlose Ausnutzung der bei Schmelzanlagen mit den Heizgasen entweichenden Wärmemenge 717* D.
Perona (P.), **II**: Blutrkk. auf Tuberkulin 829.
Perotti (R.) u. Comanducci (J.), **II**: Verbreitete bakterielle Veränderung des Brotes 348.
Perren (E. A.), siehe: Ingold (C. K.).
Perrin (J.), **I**: Strahlung u. Chemie 568.
Perrin (L. J.), **II**: Trichloräthylen als Intermedium zur Paraffineinbettung in der Histologie 291.
Perrin (M.) u. Hanns (A.), **II**: Best. des makroskop. Einsetzens der Blutgerinnung 510.
Perrine (J. O.), **I**: Spektrograph. Unters. der ultravioletten Fluorescenzerregung durch Röntgenstrahlen 223.
Perrineau (M.) u. Robert (G.), **II**: Düngemittel 1023* F.
Perronne (A.), **II**: Formaldehydgasstrom für zahnärztl. Zwecke 375* D.
Perrot (E.), **I**: Ayahuasca, Yaje u. Huanto 1339.
Perrotey (M.), **II**: Co-halt. Überzug zum Anzeigen des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft 530* Schwz.
Perrott (G. S. J.), siehe: Kinney (S. P.).
Perry & Webster, siehe: Webster (P. W.).
Persapol-Ges., **II**: Umwandlung von Fettsäuren mit mehreren Doppelbindungen in gesättigtere Fettsäuren 422* Holl.
„Pertrix“ Chemische Fabrik, **II**: An beiden Enden isolierte Puppen für galvan. Elemente 841* D.
Perugia (A.), **II**: Emailleanstrich für schwarzes, lackiertes Leder 755* F.
Perutz (A.), **I**: Experimentelle Pharmakologie des männl. Genitale. 6. Mitt. Innervation u. pharmakolog. Beeinflussung der urethralen Drüsen 1377.
Perutz (A.) u. Kofler (L.), **I**: Experi-

mentelle Pharmakologie des männl. Genitale. 5. Mitt. 1050.
Pesch (K.) u. Thomas (E.), II: Serologie des Scharlachs 124.
Peset (J.) u. Aguilar (J.), II: Neue Reagenzien zur Unters. auf HCN 223.
Peskett (G. L.), siehe: Raiment (P. C.).
Peski (A. J. v.). I: Phenylnitroacetamid 301.
Peskoff (N. P.), I: Auflösungs-Prozesse in Kolloiden 1551. — Lyotrope Wrkgg. bei den kolloiden Auflösungs-Prozessen 1551.
Pestalozza (U.), II: Vulkanisation von Kautschuk mit Beschleunigungsmitteln 925.
Pestalozzi (G. A.), II: Herst. von hochwert. Tieftemp.-Teer mit Schachtgeneratoren 113* Schwz.
Peters (J.), II: Calorimetr. Bombe 443*D.
Peters (P.). II: Farbmischung 966* A.
Peters (R. A.), siehe: Hartridge (H.).
Peters (R. J.), II: Best. von Ni in Stahl 1051.
Peters (W.), II: Imprägnierung von Holz 1225.
Petersen, II: Abhitzekessel 873.
Petersen (H.), II: Bleikammerverf. ohne Kammern u. Türme 952.
Petersen (J.), siehe: Diels (O.).
Petersen (P.) u. Coster (T. J.). II: Zur Behandlung von Milch dienende Milchsäurebakterienkultur 930* A.
Peterson (T. B.) u. Sharp (L. C.), II: Mischen von Fll. mit trocknem Material 1076* A.
Peterson (W. H.), siehe: Fred (E. B.).
Peterson (W. H.) u. Fred (E. B.), II: Abnorme Sauerkrautgärung 1063.
Petinot (N.), II: Fe-Legierungen 30* A.
Petitjean (F.), I: Einfluß der Gerinnung auf den Gehalt des Blutes an Amino-N 1464.
Petits Fils de F. de Wendel et Cie., siehe: Société Les Petits Fils; Weber (G.).
Petow (H.). siehe: Rona (P.).
Petrenko-Kritschenko (P.). I: Tautomerie von Ketonen 1537.
Petrenko-Kritschenko (P.). Putjata (E.) u. Gandelmann (A.), I: Spaltungsrk. heterocycl. Verbb. 1590.
Petri (L.), I: Ionisierende Wrkg. der Enzyme 1372.
Petri & Stark, II: 9-Anthracylsulfide u. 9-Anthracylmercaptan 481* D.
Petroleum Rectifying Co., siehe: Harris (F. W.); Meredith (W.).
Petry (E.), I: Beziehungen der biolog. Röntgenrk. zum O 358.
Petschacher (L.), II: Mikroanalysen nach Bang 713.
Petzold (A.), siehe: Braun (J. v.).
Petzold (F.), II: Wasserdichter Baustoff 991* D.
Peufaillit (L.), II: KW-Stoffe u. Alkohole der Camphenreihe 1153* F.
Peust (A.), II: Gaserzeugung 500* D.
Peutz (J. L. A.), I: Eigenschaft des Serums, Trypanosomen zu töten 870.
Pewny (W.), II: Theorie der Blutkörperchensenkungsprobe 225.
Peyer (J.), siehe: Karrer (P.).
Peyre (E.), I: Verhältnis der Blutkörperchensedimentierung 868. — siehe: Roussy (G.).
Pezold (E. v.), II: Spiritus aus Torf 1035.
Pezzi (C.), siehe: Clere (A.).
Pfaff (S.), II: Abscheiden des Staubes aus dem beim Trocknen staubentwickelnder Stoffe entstehenden Gemisch von Wasserdampf u. Luft 838* D.
Pfaffendorf (W.), siehe: Farbwerke.
Pfankuch (E.), siehe: Houben (J.).
Pfannenschmidt (P. L.), II: Säurekammern, Säuretürme, Säuregasleitungen 1022* Oe.
Pfannkuch (E.), siehe: Rosenmund (K. W.).
Pfannmüller (E.), siehe: A.-G. für Anilin-Fabrikation.
Pfanstiehl (R.), siehe: Harned (H. S.).
Pfanstiehl Co., II: Von außen elektr. beheizter Ofen zur Red. von WO_3 zu Wolfram 186* D. — Preßform zur Erzielung fester u. dichter Preßlinge aus Wolframpulver 334* D.
Pfau (A. S.), II: Geruch der Aldehyde 1189.
Pfefferkorn (K. F.), II: Gießfleck 179.
Pfeiffer, II: Versalzung der Flußläufe 616.
Pfeiffer (H.) u. Standenath (F.), I: Trypsinvergiftung 124. — Reticuloendothelialer App. u. Trypsinvergiftung 1340.
Pfeiffer (K.), I: Erdöl, Bitumen, Ölschiefer u. künstl. Schmieröle [144].
Pfeiffer (L.) u. Konsortium für elektrochemische Industrie, II: Rückgewinnung der Verdampfungswärme aus Brüdendampf 454* D.
Pfeiffer (O.), II: Lufterhitzer für Trockenanlagen 838* D.
Pfeiffer (P.), I: Neutralsalzverbb. der Aminosäuren u. Polypeptide 1215.
Pfeiffer (T.), I: N-halt. Verbb. nichteiweißart. Natur im Futter 180.
Pfeiffer (Gebr.) Barbarossawerke, II: Brennen von Kalk 23* D.
Pfeiffer & Co., II: Konverterboden 185* D.
Pfeiler (W.) u. Goerttler (V.). I: Rauschbranddiagnose durch einen komplizierten Tiervers. 142.

Pfenninger (W.), I: Toxikolog. Unterss. über Taxin 553.
Pfister (E.), siehe: Staudinger (H.).
Pfizenmaier (K.) u. Galanos (S.), II: Kreatininbest. 51.
Pflock (R.), siehe: Scheibe (G.).
Pfund (M. C.), siehe: Macleod (A. L.).
Pfunder (E.), siehe: Grube (G.).
Pfyffer (S.), siehe: Ferrière (G.).
Phair (R. A.) u. Kohnstamm (H.) & Co., II: Waschverf. 338* A.
Pharmazeutische Industrie, II: Tannin, Hexamethylentetramin u. Ca enthaltende Verb. 191* D.
Phelps (E. B.), Stevenson (A. F.), Baker (J. C.) u. Johnson (A. W.), II: Butterfett 868* A.
Phelps Dodge Corp., siehe: Butler (P. P.).
Philipp (R.), II: Reinigung der Baumwolle 1261.
Philippi (E.), II: Brenntorf aus Rohmoor 1045* D.
Philippi (E.), Seka (R.), Figdor (W.) u. Nemeczek (R.), I: Dinaphthanthracenreihe. 6. Mitt. 1437.
Philippi (E.), Seka (R.) u. Hausenbichl (M.), I: Dinaphthanthracenreihe. 5. Mitt. 1436.
Philippsberg (A. P. v.), siehe: Beckmann (E.).
Philips Gloeilampenfabrieken, siehe: Naamlooze Vennootschap.
Phillips (A. W.), siehe: Lamb (A.).
Phillips (C. O.) u. American Cotton Oil Co., II: Futtermittel 814* A.
Phillips (M.), I: 6,6'-Di-α-oxyisopropylindigo aus Paracymol 81.
Phillips (R. O.), II: Best. der adstringierenden Wirksamkeit u. des Eindringungsvermögens der pflanzl. Gerbstoffe 284. — Beschleunigung des Gerbvorganges 544. — Reinheit der Gerbemittel 822.
Phillips (R. O.) u. Brown (L. R.), II: Prakt. Farbenmessung pflanzl. Gerbstofflsgg. 881.
Phillips (S.), siehe: Waterman (H. C.).
Phippen (H. G.), I: Behandlung von Ankylostomiasis mit β-Naphthol u. Thymol 1406.
Photometric Products Corp., II: Photometer 832* D.
Phragmén (G.), siehe: Westgren (A.).
Physikalisch-Chemische Werke, II: Trockenelement 128* D.
Piana (V.), II: Carbonisation von Wollflocken 932* D.
Piantanida (E.), II: Wertbest. des CaC_2 74.
Picado (C.), I: Arsenik als katalyt. Dünger 801. — Kräft. Keimung von Pollen im Extrakt homologer Eizellen 963.
Picard (P.), II: Überziehen von Stahlblech mit Al 401* F.
Piccard (A.) u. Stahel (E.), I: UV 1264.
Pichler (A. B.), I: Konst. der bas. Metalloxyde 809.
Pichler (F.) u. Wöber (A.), I: Bestrahlung mit ultraviolettem Licht, Röntgenstrahlen u. Ra zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten 1607.
Pick (E. P.), I: Biolog. Nachweis der Kationenwanderung in die Erythrocyten 1295.
Pickering (E. C.), siehe: Wilson (F. J.).
Pickering (J. W.) u. Hewitt (J. A.), I: Blutgerinnung. 2. Mitt. Thrombin u. Antithrombin 707.
Pico (C.-E.), I: d'Herelles Phänomen 170. — Übertragbare Autolyse des Bac. anthracis ohne Vermittlung des hypothet. Bakteriophagenvirus 170.
Picon (M.), I: Einw. von Natrium-Ammonium auf Hexamethylentetramin, Tetramethyldiaminomethan u. Äthylidenäthylimin 198. — s.: Lebeau (P.).
Pictet (A.), siehe: Reverdin (F.).
Pictet (A.) u. Jahn (R.), I: Ein neues Depolymerisationsprod. der Stärke 1016.
Pictet (A.) u. Marfort (A.), I: Maltosan 1016.
Pictet (A.) u. Vernet (H.), I: Galaktosan 503.
Piek-Patrik (G.), II: Muster auf Stoffen 529* D.
Pierce (F. E.), siehe: Chase (M. F.).
Pierce (J. S.), siehe: Palmer (C. S.).
Pieroh (K.), siehe: Schulze (H.).
Piéron (H.), I: Einfluß der Lichtintensität auf die scheinbare Dauer des Retinaeindruckes 1098. — Gesetze des anfängl. chromat. Ungleichgewichtszustandes u. Vorwiegen der chromat. Diffusion bei der Leuchterregung der Retina 1246.
Pieroni (A.), I: Jodderivv. des Pyrrols 665. — Azoxyamide u. Diazoverbb. 1078.
Pieroni (A.) u. Moggi (A.), I: Konst. einiger Polypyrrole 671.
Pieroni (A.) u. Società Chimica Lombarda A. E. Bianchi & Co., II: Sterilisationsmittel 436* F.
Pietsch (M.), II: Flachs- u. Hanfabfälle als Baumwollengut 815. — Prüfung der Textilwaren auf ihre Faserstoffe 1263.
Piette (O.), siehe: Damiens (A.).
Pigeot (A.) u. Blache (F.), II: Ausnutzung minderwert. Brennstoffe auf den Kohlenwerken von Montrambert u. Béraudière 934.
Piggott (H. A.), siehe: Ingold (C. K.).

Pighini (G.), **I**: Thymusstudien. 4. Mitt. Thymektomie 209.

Pike (R. D.), **II**: Kohlenstäbe aus Ruß 1143* Oe.

Pile (S.), **II**: Wärmebehandlung von kaltgewalztem Metall 1183.

Pincaß (H.), **II**: Wasserunlösl. N im Kalkstickstoff 1110.

Pincussen (L.), **II**: Quant. Schätzung des Urobilins 164. — Analyt. Mitt. 3. Mitt. 987.

Pincussen (L.), Anagnostu (J. L.) u. Zangrides (G.), **I**: Beeinflussung des Stoffwechsels durch Strahlung 1138.

Pinczower (A.), **II**: Quecksilberschmelzstäbchen zur intramuskulären Injektion unlösl. Hg-Verbb. 940.

Pink (L.), **II**: Überführung der Cellulose in Dextrin 102* D. — Verzuckerung von Holz 102* D. — Wandbelag aus Zement 241* D. — Dem Fleischextrakt ähnl. Extrakt aus Hefe 418* D.

Pinnow (J.), **II**: Altern u. Verderben von Sulfithydrochinonlsgg. 212. — Verteilungskoeffizient u. Best. organ. Säuren durch Extraktion 440.

Pintsch (J.), A.-G., **II**: Meßeinrichtung für strömende Gase, die unter höherem Druck stehen 151* D.

Pion-Gaud (P. J.), **II**: Behandlung von Saatgut zwecks Erhöhung der Ertragfähigkeit 1083* E.

Piorkowski (M.), **II**: Mittel zum schnellen Abtöten von sehr widerstandsfäh. pathogenen Bakterien 375* D.

Piotrowski (W. v.) u. Jakubowicz (W.), **II**: Oxydation der Petrol-KW-stoffe 493. — Oxydation aromat. Erdöl-KW-stoffe 645. — Saure Abfälle der Erdölprodd. 696.

Pipereaut (P.), siehe: Helbronner (A.).

Piqué (J. J.), **II**: Gefrieren von Fischen durch Eintauchen in eine Kühlfl. 353* D.

Pirak (J.), **I**: a. Synthese 896.

Pirani (M.), **I**: Verh. der Wasserhaut des Glases unter dem Einfluß von Elektronen 716.

Pirani (M.) u. Fehse (W.), **II**: Graphit 1102.

Pirani (M.) u. Lax (E.), **I**: Nachleuchten von akt. N 17.

Pisano (V.), **I**: Gibt es einen reciproken Antagonismus zwischen Cocain u. Strychnin? 1197.

Pistor (G.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.

Pite (S.) u. Johnston (R.), **I**: Tested methods of metallurgical analysis: nonferrous [1344].

Piticariu (I.), **II**: Best. der Gesamtblutmenge beim Menschen 665.

Pitini (A.) u. Fernandez (G.), **I**: Pharmakolog. Wrkg. von Antisapros 1544.

Pittenger (P. S.), **II**: Temp.-Regulator zur automat. Kontrolle der Temp. von Wasserbädern 1137.

Pittenger (P. S.) u. Quici (A.), **II**: Prüfung von Hypophysenextrakt am isolierten Uterus 1267.

Pittner (B.), siehe: Herzig (J.).

Pittsburgh Plate Glass Co., siehe: Gelstharp (F.); Hess (P. J.).

Piutti (A.), **I**: Bldg. von He u. Ne in H enthaltenden Geißlerschen Röhren 286. — **II**: CO absorbierende Mischungen 1207.

Piutti (A.) u. Boggio-Lera (E.), **II**: Mikrochem. Nachweis von As 1172.

Piwowarsky (E.), **II**: Weichglühen von Grauguß 468.

Planck (M.), **I**: Vorlesungen über Thermodynamik [1344].

Planelles (J.) u. Werner (F. F.), **I**: Druckpuls der Arteria carotis u. Elektrokardiogramm bei langsamer intravenöser Infusion von Digitalisstoffen 1241.

Plank (R.), **I**: Verwandelbarkeit der chem. Energie u. Affinitätsbegriff 1470.

Plant (O. H.), siehe: Richards (A. N.).

Plant (S. G. P.), siehe: Perkin jr. (W. H.).

Platon (B.), siehe: Smith (L.).

Platsch (M.), **II**: Fe-freie Tonerde aus Bauxit 239* F.

Platz (O.), **I**: Wrkg. des Adrenalins 787. — Wrkg. des Pilocarpins 788. — **II**: Diagnost. Tuberkulinsalbe 229.

Platzmann (C. R.), **II**: Schutz von Zement gegen Säuren 180. — Techn. Anforderungen an die Fabrikation von Zementdachziegeln 562. — Färbung von Zementwaren 731. — Zentrifuge zur Abscheidung fester Stoffe aus Fll. 950. — Zementforschung *1919/1922* 1106. — Prüfung von Kalk- u. Zementfarben 1108.

Plauson (G.), **II**: Ausführung elektrochem. Rkk. 171* E. 1078* F.

Plauson (H.), **II**: Breiig-fl. Brennstoffgemische 66* D. 775* D. — Phosphatdüngemittel 242* A. 1214* A. — Kautschukähnl. Prodd. 262* D. — Farbenerscheinungen bei der Betrachtung kolloider Dispersionen im Ultramikroskop 291. — Alkyläther des Vinylalkohols 335* A. — Extrahieren von KW-stoffen aus festen, kohlehalt. Stoffen 369* A. — Herst. u. Polymerisation von Diolefinen 1002* A. — Hexamethylentetramin 1030* Schwz. — Lacke 1033* A. — Verbesserung des Geruchs, des Geschmacks u. der Verdaulichkeit roher Hefe 1038* A. — Essigsäure durch Oxydation von Acetaldehyd 1247* F. — Acetaldehyd u.

Essigsäure 1246* F. 1247* F. — siehe: **Plausons (Parent Co.) Ltd.**
Plauson (H.) u. Vielle (J. A.), II: Gefärbte, harzart. Kondensationsprodd. aus Phenolen u. Aldehyden oder aus Ketonen u. Aldehyden 1032* E.
Plauson's Forschungsinstitut, II: Harzart. Kondensationsprodd. aus Phenolen u. CH_2O 195* D. — Halogenvinylverbb. 250* D. — Raffinierung v. Mineralölen 279* D. — Naphthalin, Anthracen u. dgl. aus Teerölen 427* D. — Gegenstände aus Wasserglas 518* D. — Plast. MM. aus Glimmer 676* D. — Widerstandsfäh., feuerfeste Kunstmasse 901* D. — Formaldehyd 961* D. — Imprägnierungsmittel 1002* Oe. — Membran aus Metalldrahtgewebe für Osmoseapp. 1020* D. — Chlorkohlenwasserstoffe 1088* D.
Plausons (Parent Co.) Ltd. u. Plauson (H.), II: Raffinieren von Ton 181* E. — Tinten u. Farben 635* E. — Ölemulsionen 650* E. — Kolloidaler S 670* E. — Alkaliverbb. aus Silicaten 672* E. — Extrahieren von KW-Stoffen aus Ölschiefer oder Holz 937* E. — Zuckerlsgg. 1003* E. — Behandeln von Silicaten 1022* E. — Viscose Schmieröle 1132* E.
Plaut (F.), II: Serologie u. Psychiatrie 558.
Plaut (F.) u. Mulzer (P.), I: Wrkg. verschiedener Spirochätenstämme auf Liquor u. Nervengewebe von Kaninchen 778.
Plaut (R.), I: Gaswechselunterss. bei Fettsucht u. Hypophysiserkrankungen 262. — Stoffwechsel bei der Wärmeregulation 786.
Plenz (F.), II: Entzündungstemp. von Braunkohlengrude 64. — NH_3-Gewinnung 974.
Plesch (K.), II: Bier 1038* Oe.
Pleschko (M.), II: Ausfütterung von Gießpfannen 250* Schwz.
Plessmann (E.), II: Haltbarmachen gebrannten Kalks 849* D.
Plimmer (R. H. A.), s.: Plimmer (V. G.).
Plimmer (V. G.) u. Plimmer (R. H. A.), I: Vitamins and the choice of food [1204].
Plinatus (W.), II: Gelatinieren von Celluloseestern 1066* Schwz.
Plochmann (G.), II: Druckfeste Koksbrikette aus Braunkohlenklein oder Braunkohlenkoksgrus 775* D.
Plönnis (Dr.) & Co., II: Anstrichmittel für rohes Holz 698* D.
Plöttner (A.), II: Vertilgung schädl. Nagetiere 244* D.
Plotnikow (W. A.), I: Phosgen 1490.
Plowman (W. W.), siehe: Feldenheimer (W.); Schidrowitz (P.).
Plowman (W. W.) u. Feldenheimer (W.), II: Reinigung von Erdalkalicarbonaten u. $MgCO_3$ 1080* D.
Plumenail (F.), II: Nahrungsmittel 814* F.
Poch (F.), II: Neues Holzprod. 63.
Podgórska (J.), s.: Dziewoński (K.).
Podszus (E.), II: Borcarbid 176* Schwz.
Pörscke (R.), II: Elektrolyt für galvan. Elemente mit Kunstbraunstein als Depolarisator 83* D. 1143* E. — Elektrode für galvan. Elemente 894* E.
Poetzl (A.), siehe: Münzel (C.).
Poggio (E. di), I: Opotherapie der Milz u. Heilung der Verstopfung 265.
Pohl (E.), II: Qualitätsverbesserung von fl. Eisen oder Stahl 957* Oe.
Pohl (J.), I: Physiolog. Wrkgg. neuer Gallensäuren 370.
Pohl (R.), s.: Franck (J.); Gudden (B.).
Pohl (Dr.) & Dewitz (v.), siehe: Torfverwertungsges.
Pohle (E.), siehe: Gottschalk (A.).
Pohlig (C.), II: Liegender Koksofen 67* D. — Regenerativkoksofen mit gleichbleibender Flammenrichtung 426* D. 777* D.
Poindecker (H.) u. Sieß (K.), II: Sinkgeschwindigkeit der Blutkörperchen bei Lungentuberkulose 227. 557.
Poirot (G.), siehe: Fleury (P.).
Pokorný (J.), II: Eigenschaften mit Ätznatron oder Natriumchromat mercerisierter Baumwolle 108. 1118.
Polak (V.), siehe: Schmidt (E.).
Polanyi (M.), siehe: Ettisch (M.); Mark (H.).
Polara (V.) u. Maresca (A.), I: Elektr. Doppelschicht bei der Berührung des Hg mit durch Röntgenstrahlen ionisierter Luft 396.
Pole (J. C.), II: Behandeln von Fll. mit ultravioletten Strahlen 991* D.
Policard (A.), I: Membran der Fettzellen 255.
Policard (A.) u. Tchang (L. K.), I: Wrkg. der Wärme auf die Funktionen des lymphoiden Systems 796.
Policard (A.) u. Tritchkovitch (J.), I: Direkte Bindung der Fette durch die Talgdrüsen 703.
Polich (N.), II: Erhöhung der Dauerhaftigkeit von Farbschichten 529* D.
Pollacsek (E.), II: Eierkonservierungsmittel 967* F. — Bindemittel aus Sulfitzellstoffablauge 1008* D. F. 1067* D. 1256* N.
Pollak (F.), II: Hellfarb. Kondensationsprodd. aus Phenolen u. CH_2O 341* Holl. — Kondensationsprodd. aus CH_2O u. Harnstoffen 1002* F.

Pollak (J.) u. Rudich (Z.), I: Einw. von $SOCl_2$ auf substituierte Benzolsulfochloride 826. 1574.
Pollak (J.) u. Spitzer (A.), II: Best. der Methylgruppen in methylierten Mercaptobenzolen 1207.
Pollak (W.) u. Knob (M.), II: Melassefarbstoffe 38.
Pollitz (G.), II: Reinigung von Rohmontanwachs 1046* D.
Pollitzer (F.), I: Ermittlung von Verbrennungstemppp. 1110.
Polonovski (M.), II: Trennung der Erdalkalimetalle 158. — Maßanalyt. Best. des Ba 158.
Polonovski (M.), Duhot (E.) u. Morel, I: Adrenalinhyperglykämie u. -hyperglykorachie 1468.
Polyphos Elektrizitäts-Ges. u. Berger (W.), II: Röntgenröhre mit Ionenstoßerregung 84* D.
Polysius (G.), II: Tieftemp.-Verkokung 113* D. 151* D. 817* D. 818* D. — Schachtöfen zum Brennen von Zement 563* Schwz. — Kalklöschverf. 1180* D.
Polysius (G.) Eisengießerei u. Maschinenfabrik, II: Gemisch aus kaustisch u. sintergebranntem Magnesit 321* D.
Polz (H.), II: Glaubersalzgewinnung in der sibirischen Steppe *1920* 620.
Poma (G.) u. Andreani (G.), II: Salzsäure 725* E.
Poma (G.) u. Pellegrini (G.), II: 1-Amino-8-oxynaphtalin-3,6-disulfosäure 962* E.
Pomaski (A.) u. Muszkat (P.), II: Hydrolyse einer Harzseife 638.
Pomeranz (H.), II: Trane als Rohstoff für Textilseifen u. Fettpräparate 56. — Ätz- u. Reservagedruck von Prud'homme Schwarz 253. — Nigrosine 632. — Transeifen als Emulgierungsmittel 762.
Pomilio (U.), II: Darst. der Cellulose nach dem Chlorgasverf. 200.
Pommereau (H. de), I: Red. aromat. Verbb. durch Na u. A. 191.
Ponndorf (W.), II: Cumarine 480* D.
Pontio (M.), II: Direkte Best. des Kautschuk-KW-stoffs als Bromid 579. — Kautschukbromid 925.
Pontoni (A.), siehe: Müller (Robert).
Ponzio (G.), I: Dioxime. 3. Mitt. 1449.
Poock (L. D.), II: Fl. Düngemittel 1024* A.
Pool (J. F. A.), II: Unters. von Silberhautreis 418.
Pooley (H. J.) u. Scott (G.) & Son, II: Abdest. des Lösungsm. aus den bei der Extraktion von Fetten mit flücht. Lösungsmm. erhaltenen Extrakten 640* F.
Pope (W. J.), I: Calciumcarbid 1351. — siehe: Mann (F. G.).
Popesco (J. G.), I: Änderung der Oberflächenspannung des Hg in Gasen 24. — Lichtelektr. Erscheinungen u. Oberflächenspannung des Hg 24.
Popp (G.), II: A. Forster 535.
Popp (H.), II: Dermatolpflaster 656.
Popp (M.), I: Bedeutung einer Magnesiadüngung für unsere Kulturpflanzen 801.
Popp (M.) u. Contzen (J.), I: Bedeutung einer Magnesiadüngung für unsere Kulturpflanzen 1522. — II: Best. des Nicotins in Tabak 350.
Poppe (K.), II: Bedeutung der Konglutinations- u. KH-Rk. für die Serumdiagnose des Rotzes 442.
Poppenberg (O.), II: Zers. von Explosivstoffen 938.
Porcher (C.), II: Ziegenmilch 105.
Porges (O.), siehe: Kauders (F.).
Porges (P.) u. Strache (H.), II: Destruktive Dest. in Generatoren 697* Oe.
Porlezza (C.), siehe: Nasini (R.).
Porst (C. E. G.) u. Moskowitz (M.), II: Plastometerprobe von durch Alkalizusatz dünn kochenden Maisstärken 1220.
Porter (A. W.), I: Dampfdruck bei ternären Mischungen 282.
Porter (A. W.) u. Hedges (J. J.), I: Verteilungsgesetz von Teilchen in kolloidalen Suspensionen 1255.
Porter (C. W.), II: Rostverhütung 475* A.
Porter (R. E.), Reed (H. C.) u. Schultz (G. W.), II: N-Best. im Leder 880.
Portevin (A.), II: Einfluß der Struktur auf die elast. u. mechan. Eigenschaften eines Gemenges 803.
Portheim (E.) u. Kinzlberger & Co., II: Rohanthracen 998* A. — Reinigung von Anthrachinon 1248* A.
Portier (P.), siehe: Duval (M.).
Portier (P.) u. Duval (M.), I: Schwankung im osmot. Druck des Blutes von Süßwasserteleostiern unter dem Einfluß des Anwachsens des Salzgehaltes der Umgebung 709. — Schwankungen im osmot. Druck des Blutes des Aales als Ausdruck der Schwankungen im Salzgehalt der Umgebung 709. — Schwankungen im osmot. Druck des Blutes von Selachiern unter dem Einfluß von Veränderungen im Salzgehalt im umgebenden Meerwasser 709. — NaF als physiolog. Fixationsmittel 1376.
Portier (P.) u. Lopez-Lomba (J.), II: Verwendung kleiner Fische zur Auffindung geringer Mengen toxischer Substanzen 1054.
Portmann (H.), II: Signalisierung des Siedens von Fll. 893* Schwz.

Porzellanfabrik Kahla, Filiale Hermsdorf-Klosterlausnitz, II: Überzüge aus unedlen Metallen auf keram. Gegenständen 732* D.
Porzellanfabrik Kahla, Zweigniederlassung Freiberg, II: Kitt zur Verbindung von Porzellankörpern nach dem Brennen 954* Schwz.
Posner (T.) u. Pyl (G.), I: Indigogruppe. 2. Mitt. Küpenfarbstoff aus Indigo u. Malonester 1176.
Posnjak (E.) u. Merwin (H. E.), I: System Fe_2O_3-SO_3-H_2O 21.
Posnjak (E.), Wyckoff (R. W. G.) u. Merwin (H. E.), I: Krystallstruktur der Alkalihalogenide. 2. Mitt. 726.
Pospišil (V.) u. Wiener Velour-Stumpen- u. Hutfabrik H. Schweig, II: Beizen von Fellen 575* Oe. F.
Posseyer (E.), Abwasser- u. Wasserreinigungsges., II: Entfernung von Phenol aus Abwässern 991* F.
Poste (E. P.), II: Normierung emaillierter App. für chem. Zwecke 384. — Wert hitzebeständ. Legierungen zur Herst. von Emaillierhäfen 522.
Potthoff (P.), siehe: Kahn (H.).
Pouchain (A.), II: Elektr. Sammler mit negativer Zinkplatte 83* D. 1143* Schwz. — Positive Elektrode für elektr. Sammler 84* D. — Negativelektroden für Sammler 127* D. 313* Oe. 1143* Schwz. — Elektrolyt für Sammlerbatterien 389* E.
Poucher (W. A.), II: Anwendung von Cypressenöl 925.
Poulenc Frères, s.: Etablissements.
Poulsen-Nautrup, siehe: Chemische Werke Lothringen.
Pouteaux (A. P. H.), II: Plast. MM. aus Celluloseestern 642* F.
Powell (J. R.), siehe: Campbell (A.).
Power (F. B.) u. Chestnut (V. K.) u. United States, II: Künstl. Apfelöl 582* A.
Powers (E. B.), I: Alkalireserve des Blutes von Fischen in Beziehung zur Umgebung 1137.
Powick (W. C.), II: Nachweis von Acrolein 638.
Prache & Bouillon, siehe: Soc. d'Exploitation de Procédes Evaporatoires; Soc. Générale d'Evaporation Procédés.
Pradel, II: Spänefeuerung 63. — Verss. mit einer halbmechan. Hochleistungsfeuerung 542. — Vergasung von Holz im Körting-Generator 1127. — Körting-Feuerung für fl. Brennstoffe 1163.
Prager (B.), I: P. Jacobson 1609.
Prager (H. A.), siehe: Fierz (H. E.).
Pralle (G.), II: Mörtelkalk mit wasserhärtenden Eigenschaften aus reinem, nicht silicathalt. Kalk 954* Oe.
Pratolongo (U.), II: Bodenrk. 242.
Pratt (D. D.) u. Robinson (R.), I: Synthese von Pyryliumsalzen des Anthocyanidintypus 83.
Pratt (W. B.), II: Verf., faserige Grundgewebe zu imprägnieren 1006* D.
Prax Chemische Versuchs- u. Verwertungs-Ges., II: Trennung von Emulsionen 543* Oe.
Pray (H. A. H.), siehe: McCullough (J. C.).
Preis (K.), II: Kochfestigkeit des Tuberkelbac. 228.
Preiswerk (E.), I: Isopropylmalonsäurederivv. u. ster. Hinderung 950.
Preiswerk (E.) u. Hoffmann La Roche Chemical Works, II: 1-Allyl-3,7-dimethylxanthin 998* A.
Preiswerk (H.), siehe: Rupe (H.).
Prelinger (H.), I: Auslösung sekundärer β-Strahlung durch γ-Strahlung 183.
Prell (E.), siehe: Pummerer (R.).
Prell (G.), siehe: Henrich (F.).
Preller, II: Lagerung der Eier 417.
Prenant (M.), I: Oxydasen des Kerns u. des Cytoplasmas 1459.
Prendergast (D. J.), siehe: Macleod (J. J. R.).
Prescher (J.), II: Wertkriterien für Leinöl 763.
Presho (E.), siehe: Hanzlik (P. J.).
Presser (K.) u. Weintraub (A.), II: Theorie der Goldsol- u. Mastix-Rk. 949.
Preuß (K. L.), II: Veredelung spinnfäh. Fasern 932* D.
Preusse (W.), siehe: Farbwerke.
Preysz (J.), II: Ungar. Vorgänger Pasteurs 927.
Prianischnikow (D.), I: Aufbau u. Abbau des Asparagins in den Pflanzen 357.
Price (F. G.) u. Minerals Separation, II: Konz. von Kohle 112* E.
Price (M. C.), siehe: Norris (M. H.).
Price (W. B.), II: Kupfer u. *12*$^0/_0$ Nickel für Uhren 804. 1084.
Priester (G. C.) u. Harder (O. E.), II: Einfluß der Temp. auf die mechan. u. mkr. Eigenschaften des Stahls 736.
Priestley (P. W.), II: Zinnreiche Lagermetalle 804.
Primrose (J. S.), II: Druckmessungen u. Kontrolle mit großer Genauigkeit 1073.
Pringault (E.), I: Giftigkeit der Dämpfe chem. Substanzen gegenüber den Phlebotomen 802.
Pringsheim (E. G.), s.: Abderhalden (E.).
Pringsheim (H.) u. Schmalz (K.), I: Tetralävoglucosan u. Tetraglucosan 152.

Pringsheim (H.) u. Seifert (K.), I: Hemicellulosen. 2. Mitt. Steinnußmannan 407.
Pringsheim (P.), I: Zerstörung der Fluorescenzfähigkeit fluorescierender Lösungen durch Licht u. das photochem. Äquivalentgesetz 998. — Lichtelektr. Wrkg. u. Photoluminescenz [1639].
Prins (H. J.), I: Natur der mehrfachen C-Bindung 401. — Löslichkeit u. chem. Konst. 806. — II: Nachweis von Nitroverbb. 1207.
Pritchard (G. A.), s.: Buckman (H. H.).
Pritzkow (A.), II: Abwasserfrage der Zellstoffindustrie 1118.
Probst (G.), Kammfabrik, II: Kunsthorn 489* D.
Process Co., siehe: Coast jr. (J. W.).
Process Engineers Inc., siehe: Cew (J. A. de).
Procházka (J.), II: Carboraffin in der Zuckerfabrik Oroska 865.
Procopiu (S.), I: Elektro- u. magnetoopt. Effekt von Fll., in denen Metallpulver suspendiert sind 632. — Änderung des Bogenspektrums des Hg mit wechselnden Emissionsbedingungen 1007. — Bogenspektren der Metalle in verschiedener Umgebung u. im Vakuum 1150. — Aussehen der Flammen-, Bogen- u. Funkenlinien in den Bogenspektren der Metalle im Vakuum 1384.
Procoudine-Gorsky (S. de), II: Dreifarbenphotographien 212* D. 1072* A.
Proctor (C. H.), II: Plattierungsprobleme 94.
Proctor (C. H.) u. Wernlund (C. J.) u. Roessler & Hasslacher Chemical Co., II: Elektroplattieren im alkal. Bade 334* A.
Proebsting (E. A.), siehe: Stuber (B.).
Pröscholdt (O.), I: Bayer *205* u. Bayer *1037* gegen die Hämoglobinurie der Rinder 554.
Profeld (E.), siehe: Küttner (F.).
Prokš (J.), II: Einfluß der Verkäsung auf Verteilung der Mikroorganismen in der Milch u. a. 198. — s.: Laxa (O.).
Promonta, siehe: Chemische Fabrik.
Prosser (H. A.), II: Reinigen von Gas 893* A.
Proud (K.), siehe: Spencer (J. F.).
Provera (G.), II: Methode von Provera zur Extraktion von Cheren-Papain 155.
Prudhomme (A.), siehe: Agliani (M.).
Prüssing (C.), II: Abgelagerter Zement 1107.
Pryde (J.), siehe: Macbeth (A. K.).
Prym & Co., II: Starkwand. Füllkörper mit durchgehenden zylindr. Öffnungen 718* D. — Füllkörper für Absorptions- u. Reaktionstürme 835* D.
Przibram (K.), I: Photograph. Wrkgg. der Becquerelstrahlen 185. — Phosphorescenz durch Becquerelstrahlen verfärbter Mineralien 631. — siehe: Meyer (S.).
Przylecki (S. J.), I: Neue Form der Glykosurie bei den Fröschen 207.
Pšenička (E.), II: Reinigen von Rohsaft bei der Zuckererzeugung 342* Oe.
Pucher (G. W.) u. Cori (K. F.), I: Stoffwechselstörungen bei Katzen während Milchdiät 1402.
Pühler (G.), II: Längsgeschlitzte drehbare Trocken- u. Darrtrommel 168* D.
Puening (F.), II: Dest.-Verf. 1068* D.
Püringer (R.), II: Verwertung des Wiener Kehrichts 971.
Pulford (D. S.), siehe: Keith (N. M.).
Pulfrich (C.), I: Stereoskopie im Dienste der Photometrie u. Pyrometrie [1344].
Pulfrich (M.), II: Quarz u. Sand als Rohstoffe für die Feinkeramik 179.
Pulverfabrik Skodawerke-Wetzler, II: Schwefelhalt. Celluloseverbb. 276* D.
Pulvermacher (F.), I: Konservierung von Streptokokken 466.
Pummerer (R.), II: Harzart. Oxydationsprodd. aus Phenolen 256* F. 1000* D.
Pummerer (R.), Binapfl (J.), Bittner (K.) u. Schuegraf (K.), I: Rk. zwischen Azobenzolchlorhydrat u. aromat. KW-stoffen. 2. Mitt. 165.
Pummerer (R.) u. Burkard (P. A.), I: Kautschuk 521.
Pummerer (R.), Melamed (D.), Puttfarcken (H.) u. Krannich, I: Oxydation der Phenole. 7. Mitt. Dehydrierung von p-Kresol 57.
Pummerer (R.) u. Prell (E.), I: Anlagerung von Bzl. an Chinon 163.
Punschel (A.), I: Blutzucker im höheren Lebensalter 1052.
Puppe, II: Forens. Blutnachweis mit Hilfe des Hämochromogens u. seiner Krystalle 125.
Puscariu (E.) u. Nitzulescu (I.), I: Wrkg. des Adrenalins auf den Pneumococcus 1462.
Putjata (E.), siehe: Petrenko-Kritschenko (P.).
Putnam (M. E.) u. Dow Chemical Co., II: Celluloseester 1123* A.
Putnam (T. J.), I: Lebendes Peritoneum als Dialysenmembran 1464.
Putochin (N. J.), I: Synthese des Pyrrolidins 318. — Einw. von CH_2O auf Pyrrolidin u. Piperidin 333.
Putsch (A.), II: Liegender Koksofen mit senkrechten Heizzügen 498* D.

Putter (E.) u. Vallen (S.), I: d'Herelle-sches Phänomen 1400.
Puttfarcken (H.), s.: Pummerer (R.).
Puyal (J.), siehe: Fourneau (E.).
Pyhälä (E.), II: Neue N-halt. KW-stoffe aus dem Bakuer Erdöl 204.
Pyl (G.), siehe: Posner (T.).
Pyman (F. L.), I: Konst. von 1,4- u. 1,5-Dimethylglyoxalin. Spaltung der 5-Aminoglyoxaline 531. — Tautomerie der Amidine. 2. Mitt. Alkylierung von Amidinen mit offener Kette 1228. — siehe: Burtles (R.); Light (L.).
Pyman (F. L.) u. Timmis (G. M.), I: Bromderivv. des 4-Methylglyoxalins 1585.
Pyman (F. L.) u. Timmis (L. B.), I: Arylazoglyoxaline 843.
Pyrotan Leather Corp., siehe: Merry (E. W.).
Pyzel (D.), II: Dest. bituminöser Stoffe 649* D.

Quack (W.), II: Wärmewirtschaft in Deutschland 1163.
Quade (F.), II: Schwelgaserzeuger 777* D.
Quaglia (A.), siehe: Sandonnini (C.).
Quagliariello (G.), I: Red. des Methämoglobins mit NH_4SH 201. — Einfluß der Proteine des Eierklars auf die Oberflächenspannung des W. 1399.
Quaink (G.), II: Elektr. Betriebsmeßgerät für den CO_2-Gehalt von Rauchgasen 709.
Quarder (B.), I: Opt. Demonstrationsvers. zum Braggschen Verf. der Krystallanalyse 1.
Quesneville (G.), I: L. Naudin 873.
Quevedo (J. C.), II: Vermehrung des Rohrzuckergehaltes im Zuckerrohre 195.
Quizi (A.), siehe: Pittenger (P. S.).
Quint (H.), I: Relativitätstheorie [1344].
Quisumbing (F. A.), II: Best. von Glucose u. Stärke durch Oxydation mit alkal. $KMnO_4$ 1002.

Raapke, II: Entwässerung von Rohtorf 204.
Rabe (H.), II: Laboratoriumsapp. 289.
Rabinovich (A. G.), I: Leitfähigkeit des latenten Bildes 628.
Rabinovitch (S. M.), I: Methylalkoholvergiftung 124.
Rabow (S.), II: Therapeut. Neuheiten, Spezialitäten u. Geheimmittel *1922* 784.
Racine (P. F. A.), II: Anlage zum Lagern u. Abfüllen von Fll. 951* D.
Radcliffe (L. G.) u. Brindley (W. H.), I: Spaltung quartärer Phosphoniumverbb. 1159. — II: Ester der Anissäure 1189.
Radde (E.), I: Derivv. von Aminoaldehyden 64.
Radium Co. of Colorado, siehe: Schlesinger (W. A.).
Rae (W. N.), I: Ungewöhnl. tier. Fette 1133.
Raebiger (H.), I: Bekämpfung der Rattenplage 802.
Räth (C.), I: Anwendung des Ozons in der organ. Chemie 812.
Rafsky (H. R.), II: Als Deckfarbstoff oder Füllmittel verwendbare M. 1117* N.
Ragoß (A.), siehe: Tiede (E.).
Rai (R.), siehe: Singh (B. K.).
Raible (H.), siehe: Chemische Werke Brockhues.
Raida (H.), I: Cyanamidwrkg. 3. Mitt. 1337.
Raiford (L. C.) u. Couture (J. R.), I: Wanderung von Acyl vom N zu O 56.
Rail Welding and Bonding Co., II: Lötverf. 523* Schwz.
Raiment (P. C.) u. Peskett (G. L.), I: A laboratory handbook of biochemistry [1640].
Raines (W. G.), siehe: Brewster (J. F.).
Raisin (V.), siehe: Constant (G.).
Raiziss (G. W.), siehe: Schamberg (J. F.); Weiss (C.).
Raiziss (G. W.) u. Blatt (A. C.), I: Kondensationsprodd. von Arsphenamin mit Aldehyden 55.
Raiziss (G. W.) u. Gavron (J. L.), I: Kolloidale Eigenschaften von Arsphenamin 1198.
Rakusin (M. A.), I: Protein-Körper u. Antikörper als Adsorptionsprodd. 1519. — II: Tier. Haut als amphoteres u. kolloides Protein 154. — Beziehung zwischen Filtration von Petroleumparaffinen u. ihrer Adsorption 594. — Merkwürd. Eigenschaft des Tons 673. — Eirini-d'Eyrinys 702. — Nicht umkehrbare Adsorption von kohleart. Stoffen der Naphtha 1007.
Rakusin (M. A.) u. Arsenjew (A. A.), I: Löslichkeit des P_2O_5 in Methyl- u. Äthylalkohol 1305.
Rakusin (M. A.) u. Braudo (E. M.), I: Einfluß der Menge von $Al(OH)_3$ auf die Adsorption wss. Eialbuminlsgg. bei konstanter Konz. 1471.
Rakusin (M. A.) u. Flier (G. D.), I: D. wss. Eialbuminlsgg. 1514. — Adsorption von Tuberkulin Koch durch Aluminiumhydroxyd 1519.
Rakusin (M. A.) u. Gönke (T.), I: Negative Adsorption. 2. Mitt. Berechnung der Menge des aufgenommenen Lösungsmittels 4.
Rakusin (M. A.) u. Pekarskaja (G. F.).

I: Legumin als Analogon des Caseins 1514. — Adsorption von Alkannin in verschiedenen Lösungsmm. 1514. — Gleichzeit. positive u. negative Adsorption 1548. — Drehungsvermögen von Alkalileguminaten 1596.
Raky (A.), II: Reinigen der Erze von Ton 327* D.
Rallet, siehe: Soc. Française des Parfums.
Ralston (O. C.), siehe: Roberts (L. E.).
Ramadier (L.), siehe: Duparc (L.).
Ramage (A. S.), II: Bleiglätte aus Rückständen der Zuckerfabriken 1081* F.
Ramage (A. S.) u. Beall (F. F.), Klingensmith (F. L.) (The Sugar Research Syndicate, Ltd.), II: Bleiglätte aus Zuckerrückständen 414* A.
Ramage (A. S.) u. Chemical Research Syndicate, II: Motortreibmittel 652* E.
Ramage (A. S.) u. International Color & Chemical Co., II: Rohrzucker aus unreinen Zuckerlsgg. im Kreisprozeß 343* A.
Raman (C. V.), I: Natur des fl. Zustands 1301.
Ramann (E.), I: Pufferwrkgg. der Dicarbonate u. ihre Bedeutung für die Waldböden 479.
Rambousek (F.), I: Schädiger u. Krankheiten der Zuckerrübe 854.
Ramm (M.), siehe: Kehrmann (F.).
Ramon (G.), I: Dissoziation des Komplexes Diphtherietoxin-Antitoxin u. Wiedergewinnung des Antitoxins 1605.
Ramond (F.) u. Zizine (P.), I: Autolyse bei Krebskranken 620. — Magenverdauung 978.
Ramorino (C.), I: Orchitasi Serono bei Stoffwechselerkrankungen u. funktionellen Neurosen 1139.
Ramsburg (C. J.) u. Koppers Co., II: Gasreinigung 427* E. 1142* E.
Ramuz (O.), II: Chlorfreies Camphen 962* F.
Ranken (C.), II: Die Bitterkeit des Bieres beeinflussende Faktoren 928.
Rankine (A. O.), I: Struktur einiger Gasmoleküle, deren einer Bestandteil H ist 561.
Rankow (N. N.), II: Farbe 339* A.
Ransom (F.), I: Herz-, hämolyt. u. Nervenwrkgg. von Digitonin 1603.
Ranson (S. W.), I: Gefäßerweiternde Mechanismen. 1. Mitt. Wrkg. von Nicotin auf den Depressorreflex 376.
Ranson (S. W.) u. Wightman (W. D.), I: Gefäßerweiternde Mechanismen. 2. Mitt. Vasodilator. Fasern der hinteren Wurzeln 376. — 3. Mitt. Vasodilator. Wrkg. von Nicotin 377.
Rantalainen (O.), siehe: Aschan (O.).
Rapatz (F.), siehe: Sommer (F.).
Raper (H. S.), siehe: Sutcliffe (E. R.).
Raschig (F.), I: Darst. des hydroxylaminisodisulfonsauren K 637. — II: Entbenzinierung von Erdgasen 597* Oe. — Benzolgewinnung 644. 1129* F.
Rasser (E. O.), II: Isopropylalkohol 189. — Nasse Erzeugung von Garn 199. — Feuerfestmachen 271. — Hypochloritlauge u. Antiformin 656. — Chloramine 656. — Mianin 703. — Emailfarben 730. — Buntpapier 815. — Zinkoxyd 965. — Woll- u. Baumwollersatz 1118. 1261. — Kautschuk u. seine Lösungsmm. 1155. — Zinkoxyd u. -Marken 1253.
Rassow (B.) u. Hoffmann (K.), II: CS_2 aus Kohle u. SO_2 1139.
Rast (K.), II: Mikromolekulargewichtsbest. im Schmelzpunktsapp. 289.
Rastelli (G.), I: Derivv. des Isoeugenols 1430. — siehe: Ciusa (R.).
Rath (J.), II: Entwicklungsfarbstoffe 35.
Rathert (H.), siehe: Herminghaus & Co.
Rathery (F.), siehe: Carnot (P.); Desgrez (A.).
Rathsam (G.), siehe: Staudinger (H.).
Rathsburg (H.), II: Sprengstoffe 370* E. — Zündsätze 371* D. — Vernichtung u. Aufarbeitung von Abfall- u. Ausschußmunition 504* D. — Initialsprengstoffe 940* E. 1009* E.
Ratnoff (H. L.), I: Wrkg. des Normalserums auf die Diphtherieinfektion 1339.
Rau (F.), siehe: Stobbe (H.).
Rauch (H. C.), II: Kunstharze 410.
Raum, I: N-Düngung der Wiesen 802.
Rauterberg (E.), siehe: Feist (F.).
Rautmann (H.), I: Funktion der Milz 376.
Rauwerda (A.), s.: Maschhaupt (J. G.).
Raux (J.) u. Bloch (E.), II: Trockne Reinzuchthefe 1034.
Ravache (C.), II: Seifenstück 640* F.
Raven (J. H.), II: Überziehen von Übertragungspapier 1065* A.
Ravenna (C.), II: Best. schnell assimilierbarer P_2O_5 in Ackerböden 1214. — siehe: Ciamician (G.).
Ravina (A.), siehe: Pagniez (P.).
Ravizza (V.), II: G. Forni 237.
Rawdon (H. S.) u. Epstein (S.), II: Graphitierung in einem Kohlenstoffwerkzeugstahl 737.
Rawdon (H. S.) u. Krynitsky (A. I.), II: Widerstandsfähigkeit der Chromstahlsorten 246.
Rawdon (H. S.) u. Lorentz (M. G.), II: Konz. HCl als metallograph. Ätzreagens für Ni 1231. — Kontrastätzen für metallograph. Proben 1231.

Rawdon (H. S.) u. Sillers (F.), II: Wrkg. des Mn auf C-Stähle 1181.
Rawling (S. O.) u. Clark (W.), I: Isoelektr. Verh. der Gelatine 1128.
Ray (G. B.), I: Atmung. 24. Mitt. Wrkgg. von Chlf. bei totem u. lebendem Gewebe 1632.
Rây (P.) u. Sarkar (P. V.), I: Bldg. u. Dissoziation einiger Polyhalogenverbb. des H in wss. Lsg. 886.
Rây (P. C.), I: Verschiedene Wertigkeit des Pt gegenüber Mercaptanradikalen 893.
Raybaud (L.), I: Mucor racemosus 694.
Raybaud (L. M.), II: Vitaminhalt. Brot 637* F.
Raybestos Co., s.: Kirschbraun (L.).
Rayleigh, I: N-Banden im Nordlichtspektrum 189. — Irisierende Farben u. die sie verursachende Struktur. 1. Mitt. Farben von $KClO_3$ 1553. — 2. Mitt. Perlmutter 1553.
Raymond (E.), I: Fettsäuren des Rüböles 102.
Razous (P.), I: Kolloide 806.
Read (A. A.) u. Greaves (R. H.), II: Eigenschaften einiger Ni-Al-Cu-Legierungen 247.
Read (H. N.), siehe: Morgan (G. T.).
Read (J.) u. Hurst (E.), I: Einw. von Bromwasser auf Inden 524.
Read (J.) u. Smith (H. G.), I: Piperiton. 4. Mitt. Rk. von d,l-Piperiton u. Semicarbazid u. Isolierung von reinem d,l-Piperiton 1274.
Read (J. B.) u. Coolbaugh (M. F.), II: Verf., Mineralien oder Konzentrate in Sulfate überzuführen 1105* F.
Read (W. T.), I: Hydantoine. Synthese von Nirvanol 82.
Reade (T. H.), siehe: Mc Combie (H.).
Reader (E. C.), siehe: Noll (C.).
Reader (I. A.), siehe: Noll (C.).
Reader (R. C.), II: Eigenschaften der Cu-reichen Al-Cu-Legierungen 1084.
Reaubourg (G.), siehe: Pépin (C.).
Reavell (J. A.) u. Kestner Evaporator & Engineering Co., II: Extrahieren von Fetten 588* E.
Rebaudi (L.), I: Paraffinspritzverf. bei Verbrennungen 1245.
Rebmann (A.), siehe: Baur (E.).
Reboul (G.) u. Blet (P.), I: Verschiedenes Aussehen der elektr. Entladung in Krystallen 644.
Recht (O.), II: Wunderkerzen 1010* Oe.
Recke (K.), II: Scheidung von Metalldämpfen aus Metallen mit verschiedener D. 1245* Oe. — Ausscheidung von Pb aus einem Metalldampfgemisch 1245* Oe.
Reclaire (A.), II: Nachweis von Nitrobenzol 1207. — siehe: Jong (A. W. de).
Rector (T. M.) u. Musher & Co., II: Durchscheinende Emulsionen 1094* A.
Redfield (A. C.), Bock (A. V.) u. Meakins (J. C.), II: Messung der O- u. CO_2-Spannung im Blut der Pulmonalarterie 607.
Redgrove (H. S.), I: Kohlensuboxyd 408.
Reed (C. I.) u. Smith (E.), I: Wrkgg. von Epinephrin auf das Herz von Rana catesbiana 1463.
Reed (D. C.) u. National Carbon Co., II: Zinkchlorid 846* A.
Reed (H. C.), II: Best. des $MgSO_4$ im Leder 544. — siehe: Porter (R. E.).
Rees (K.), siehe: Bulling (A.).
Rees (M. H.), I: Einfluß von Hypophysenextrakten auf die Wasserresorption aus dem Dünndarm. 2. Mitt. Wrkg. von Hypophysenextrakten bei Einführung in den Darmkanal 1096.
Rees (W. J.), s.: Longbottom (C. A.).
Reese (A. K.), II: Moderne Hochofenpraxis 625. 1181.
Reeve (C. S.) u. Yeager (F. W.), II: Koksrückstandsprobe für Kreosotöle 206.
Refinite Co., II: Weichmachen von Wasser 174* F. 1101* F. — Regenerierung der zum Weichmachen von Wasser verwendeten basenaustauschenden Stoffe 724* F.
Regaud (C.), I: Empfindlichkeit u. Knochengewebes gegenüber X- u. γ-Strahlen u. Mechanismus der Osteo-Radio-Nekrose 616. — Knochennekrose u. carcinomatöse Prozesse bei Strahlenbehandlung 861.
Regaud (C.) u. Lacassagne (A.), I: Veränderungen durch X-Strahlen im Ovarium des Kaninchens 986. — II: Mastzellen der Epitheliome 554.
Regelsberger (F.), II: Si-Best. in Fe 1098.
Regener (E.), I: Rubens u. die Experimentierkunst 1101. — Scheinbares Auftreten von Subelektronen an submkr. Teilchen 1345.
Regnas (A.), II: Klebstoff aus Leimlsg. u. Alkali 1033* D.
Regno (W. del), I: Zähigkeit des Ni in Beziehung zu seinem magnet. Verh. 190.
Rehländer (P.), II: Festes Rubidium- u. Cäsiumselenosulfat 728* D.
Rehm (K.), II: Preßglasgegenstände mit farb. erhabenen Mustern 131* D.
Reich (A.), II: Wassermesser 313. — Bau u. Betrieb von Filtern 842.
Reichard (F.), II: Füllen von Papierstoff 423* F. 971* D.
Reichel (W.), s.: Siemens-Schuckertwerke.
Reichenheim (P.), I: Wirtschaftl. Bedeutung der fl. Treibstoffe [144].

Reichert (F.), II: Konservierung von Blutproben zur Wa.-Rk. 227.
Reichinstein (D.), II: Hochspannungsbatterien hoher Isolation 723* D.
Reichinstein (D.) u. Rothschild (M.), I: Elektrolyt. Stromverstärkungseffekt, neuer elektrolyt. Verdrängungseffekt u. Zusammenhang zwischen Elektrolyse u. Elektronenemission im Vakuum. 3. Mitt. 184.
Reichswehrministerium, Sanitätsinspektion, II: Fixanalmethode 554.
Reid (C.), II: Behandeln von Kautschuk 925* E.
Reid (E. E.), siehe: Gordon (N. E.).
Reid (J. H.) u. Hogan (T. Q.), II: Metallhydrate u. Gas 1105* A.
Reid (J. H.) u. International Nitrogen Co., II: Material für die Herst. von Carbid 1058* A.
Reid (R. D.), siehe: Applebey (M. P.).
Reif (G.), I: Giftigkeit des CH_3OH 1239.
Reif (N.), II: Homogene MM. aus Teer u. Füllstoffen 777* D. — Kunststoffe 954* Schwz.
Reiher (A.), II: Verbrauchszucker aus Rohzuckerfüllmasse 414* D.
Reihlen (H.), I: Nebenvalenz der Hydroxylgruppen. 1. Mitt. 1492.
Reihlen (H.) u. Sapper (A.), I: Nebenvalenz der Hydroxylgruppe. 2. Mitt. Komplexsalze kernsubstituierter Brenzcatechinderivv. 1495.
Reilly (A. A. B.), siehe: Collie (J. N.).
Reilly (J.), siehe: Forster (A.).
Reilly (J.) u. Blair (E. W.), II: Wärmezers. von Petroleumrückständen bei vermindertem Druck 149.
Reimann (O.), II: Färben von Holz 937* D.
Rein (C.), II: Koksverbrauch beim Kupolofenbetrieb 323.
Reindel (F.), siehe: Fischer (H.); Wieland (H.).
Reinders (W.) u. Goudriaan (F.), I: Physikal.-chem. Studien über die Röstprozesse. 2. Mitt. Röst-Rk.-Arbeit bei Cu; Gleichgewichte im System Cu-S-O 1008.
Reinecker (H. P.), s.: Danielson (R. R.).
Reiner (L.), I: Eiweißfraktionen u. ihre Immunrkk. beim Gefrieren des Serums 1595.
Reiner (L.) u. Marton (A.), I: Formaldehydeiweiß. Divergenz der üblichen Stabilitätsmerkmale bei einer Umwandlung 1595.
Reiner (R.), siehe: Bechhold (H.).
Reiner (S.), II: Ca-Al-Silicate 1106.
Reinhardt (P.) & Co., II: Nicht ätzendes, staubfreies, gekörntes Düngemittel 92* D. — Zement aus fl. Schlacken 517* Schwz.
Reinhart (G.) u. Reinhartin-Werk Chemische Fabrik, II: Verhinderung von Korrosionen 1028* E.
Reinhartin-Werk Chemische Fabrik, II: Kühlfl. mit tiefliegendem F. 387* D. — siehe: Reinhart (G.).
Reinicke (H.), siehe: Tiede (E.).
Reinicke (N.), II: Schwelretorte 874* D.
Reinking (O. A.), I: Krankheiten der Nutzpflanzen der Philippinen 216.
„Reinzucker“ Ges. für Patentverwertung, II: Eiweißreiche MM. aus Rübenschnitzeln 39* D. 484* D. — Trennung des bei der Schwefelung bezw. Kalkung des Rohsaftes entstehenden Nd. 39* D. 40* D. — Trennung des bei der Schwefelung oder Kalkung von Rohsäften u. Abwässern mit kleinen Kalkmengen entstehenden Nd. 40* D. 484* D. — Eiweißarme Säfte u. eiweißreiche Schnitzel 103* D. — Trennung einer Fl. von den in ihr schwebenden Ndd. 385* D. — Gleichzeit. Erzeugung eines eiweißreichen Futters u. eines phosphorsäurereichen Düngemittels 419* D. — Reinigung von Abläufen u. Melassen 484* D. — Erzeugung eines eiweißreichen u. aschearmen Nd. aus den Rübenrohsäften u. Abwässern der Zuckerfabrikation 1064* Oe.
Reis (A.) u. Zimmermann (L.), I: Härte fester Stoffe u. ihre Beziehung zur chem. Konst. 181.
Reis (V. v. d.), I: Antagonismus zwischen Coli- u. Diphtheriebacillen 360. — siehe: Cobet (R.).
Reisert (H.) & Co., II: Enthärtung des Wassers 724.
Reiss (C.), siehe: Abderhalden (E.).
Reiß (F.), II: Hält neutralisierte Milch die Alkoholprobe aus? 1039.
Reiss (M.), siehe: Stern (W.).
Reissmann (A.), II: Aufbereitung von Schamottemasse 675* Oe.
Reißmann (R.), II: Entnebelung von Färbereien 716. — Farbenharmonie auf Textilien 748. — Bleichen von Leinengarn 749.
Reitstötter (J.), I: Kolloidchem. Kennzeichnung von Eiweißfraktionen 1596. — siehe: Westgren (A.).
Reitz (H.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.
Rekord-Zement-Industrie, II: Wasserdicht erhärtende Zementmörtel 624* D.
Remfry (F. G. P.), s.: Dunstan (A. E.).
Remington (S. L.), siehe: Balser (J. W.).
Remy (E.), I: Weißer, gelber, roter u. violetter Mais 607.
Remy (H.), I: Pt-Metalle. 2. Mitt. Alkali-Rutheniumdoppelsulfite 226. 1266. —

3. Mitt. Ruthenpentoxyd 1265. — Absorption der bei chem. Rkk. auftretenden Nebel 563. — siehe: Küstner (H.).
Remy (T.), siehe: Vasters (J.).
Remy (T.) u. Franken (K.), I: Düngerwrkg. u. Zeit der Düngeranwendung 801.
Rendall (A. G.) u. Whiteley (M. A.), I: Oxim des Mesoxamids. 4. Mitt. Äther des Isonitrosomalonanilids, Isonitrosomalondimethylamids u. Isonitrosomalondibenzylamids 1421.
Rengade (E.) u. Desvignes (E.), II: Festigkeitsunterss. feuerfester Materialien bei hoher Temp. 463.
Renger (L.) u. Fuhrmann (W.), II: Verhütung von Korrosionen u. Kesselsteinbldg. in Wärmeaustauschvorr. 173* Schwz.
Renner (H.), siehe: Gerb- u. Farbstoffwerke.
Renner (H.) u. Moeller (W.), II: Beizmittel für Häute 207* F.
Renwick (F. F.), II: Lichtempfindl. Stoffe 984.
Ressel (F.), siehe: Wittmann (F.).
Restemeier (W.), siehe: Blank (F.).
Retep (L.), II: Appretur 750.
Retze (E.), siehe: Fleischer (K.).
Retzow (U.), II: Opt. Pyrometer als Temperaturmesser 941.
Reubold (K.), II: Elektrostat. Anzeigen des Flüssigkeitsstandes 716* D.
Reuter (F.), II: Veredlung wasserhalt. fossiler Brennstoffe durch Zusatz bas. Verbb. 775* D.
Reutter (L.), I: Traité de matière médicale et de chimie végétale [1640].
Reutter de Rosemont (L.), siehe: Rosemont (L. R. de).
Reverdin (F.), I: Chloracetyl-p-anisidin u. seine Nitroderivv. 1019.
Reverdin (F.) u. Pictet (A.), I: E. Noelting 993.
Revere Rubber Co., s.: Gibbons (W. A.).
Reverey (G.), siehe: Windaus (A.).
Rewolle, siehe: Wieland (H.).
Reychler (A.), I: Stärke 296. — II: Stärkelsgg. 40* D. 1004* D. 1221* D.
Reyer (M.), siehe: Wiedemann (H.).
Reyes (F. D.), siehe: Witt (J. C.).
Rheinhütte, Ges. vorm. L. Beck & Cie. u. Schuen (W.), II: Als Filter, Vergaser o. dgl. geeigneter, poröser Preßling 834* D.
Rheinische Dampfkessel- und Maschinenfabrik Büttner, II: Trocknen von Gemüse 585* Oe.
Rheinische Kampfer-Fabrik, II: Menthol 746* E.
Rheinische Metallwaren- und Maschinenfabrik, II: Von Heizgasen durchzogene Trockentrommel 307* D.
Rheinisch-Nassauische Bergwerks- und Hütten-A.-G. u. Spieker (A.), II: Nutzbarmachung von metallhalt. oder emailliertem Eisenschrott 738* D.
Rheinisch-Nassauische Bergwerks- und Hütten-A.-G. u. Wyporek (A.), II: Verhüttung von zinnfreien Bleiaschen in einem Flammofen 398* D.
Rhenania Verein Chemischer Fabriken, Zweigniederlassung Mannheim, II: $CaHSO_4$-Lauge-Herst. unter gleichzeit. Gewinnung von S 239* Oe. — Wiederholte Benutzung derselben Sodamenge beim Aufschließen von Mineralien 317* D. — CH_2O aus Methylenchlorid 477* D. — Verarbeitung von ausgebrauchter Gasreinigungsmasse 1144* D.
Rhenania Verein Chemischer Fabriken, Zweigniederlassung Mannheim u. Rüsberg (F.), II: Alkalithiosulfate aus Alkalidisulfiten u. lösl. Sulfiden 727* D. — Aufschließen von Rohphosphaten 955* F. — Natriumthiosulfat 898* D. 1239* D.
Rhenania Verein Chemischer Fabriken u. Stuer (B. C.), II: Lsgg. von Celluloseestern, Celluloid, Lacken, Harzen, Fetten, Ölen, Teeren u. Alkaloiden 768* D. — Acetonitril 908* D. — Reduktionsprodd. von SO_2 1144* D. — Acetaldehyd u. Essigsäure aus C_2H_2 1246* D.
Rhenania Verein Chemischer Fabriken, Stuer (B. C.) u. Grob (W.), II: Acetaldehyd aus C_2H_2 404* D. — N-halt. Kondensationsprodd. aus C_2H_2 u. NH_3 408* D. — S-halt. Kondensationsprodd. 998* D. 1248* D.
Rhenania Verein Chemischer Fabriken u. Thelen (K.), II: Calcinierofen 385* D.
Rhenania Verein Chemischer Fabriken, Thelen (K.) u. Looser (J.), II: Nutzbarmachung natürl. CO_2 336* D.
Rhino (F.), siehe: Freudenberg (K.).
Rhode (H.), I: Hämolyse durch Morphin 1054. — Ausscheidung von Esterschwefelsäure beim Kaninchen nach Verfütterung von Phenol, Bromphenol u. Brombenzol 1603.
Rhodes (E. O.), Haff (R. C.) u. Western Precipitation Co., II: K aus kalihalt. Stoffen 727* A.
Rhorer (L. v.), II: Bei hohen Tempp. wirkendes Brennstoffelement 615* D.
Ricard, Allenet & Cie., siehe: Société.
Ricard (E.), II: Aceton u. Butylalkohol durch Vergärung von Kohlenhydraten 1192* D.
Rice (E. L.), II: Rechenkarte 789.

Rice (G. P.), I: Isomere Benzoylacrylsäureester 917.
Rich (A. R.), I: Bilirubinbildungsfähigkeit der Milz 1245.
Richard (J. C.), II: Diätet. Nahrungsmittel 761* A.
Richards (A. N.) u. Plant (O. H.), I: Harnbldg. in der durchströmten Niere 474. — Wrkg. geringer Dosen von Adrenalin u. Pituitrin auf die Niere 474.
Richards (C. R.), siehe: Wilson (L. A.).
Richards (E. H.), siehe: Hutchinson (H. B.).
Richards (T. W.), I: Bedeutung der Atomgewichte 1205.
Richards (W. E. W.), II: Elektr. Isoliermaterial 312* Oe.
Richardsen u. Brinkmann, I: Milchfütterungsverss. mit Harnstoff 180.
Richardson (A. C.), s.: Mc Kenzie (A.).
Richardson (H. K.), II: Ölgewinnung in Westchina 419.
Richardson (L. G.) u. American Cellulose and Chemical Mfg. Co., II: Färben von Celluloseacetat 1116* A.
Richaud (A.), I: Drucksteigernde Kraft des l- u. d,l-Adrenalins 552.
Richmond (H. A.), Macdonald jr. (R.) u. General Abrasive Co., II: Krystallin. Prod. 899* A.
Richmond (H. D.) u. England (E. H.), II: Schwefelsäurerk. für Lebertran 268.
Richter (F.), siehe: Jost (H.); Tiede (E.).
Richter (G. A.) u. Arsdel (W. B. v.) u. Brown Co., II: Wiederbrauchbarmachen von Katalysatoren 310* A.
Richter (G. A.) u. Brown Co., II: Trocknen des Chlors 725* A. — CS_2 806.
Richter (O.), II: Eisenaufnahme durch technisch wicht. Fasern 110.
Richter (R.), siehe: Farbwerke; Zinke (A.).
Rickard (T. A.), I: Telluride. 1. Mitt. 393. — 2. Mitt. 572. — 3. Mitt. 1411.
Riddell (W. C.) u. Schuette (C. N.), II: Herst. von MgO im Scottofen 1103.
Riddle (O.), I: Bisher nicht beschriebener Zusammenhang der Nebennieren mit der Ovulation 210. — siehe: Honeywell (H. E.).
Rideal (E. K.), siehe: Wolf (C. G. L.).
Rideal (E. K.) u. Thomas (W.), I: Adsorption u. Katalyse durch Fullererde 1611.
Ridley (G. N.), I: Kupferammoniumsulfat 291.
Rie, II: Flüssigkeitsgrad geschmolzener Metalle 291.
Rie (E.), I: Eindringungstiefe der radioakt. Rückstoßatome in Cu u. Ni 185.
Riedel (A.), II: Aufarbeitung von bergbaul. Abfällen mittels Haldenhitze 27* D. — Besetzen von Bohrlöchern für Sprengzwecke beim Bergbau 780* D. — Gewinnung von NH_4Cl bei der Verarbeitung von Brennstoffen 897* D. 1022* D. 1145* D. 1146* D. — Schutz der App. beim Arbeiten mit NH_4Cl 952* D. — Betrieb von Gaserzeugern 1008* Oe.
Riedel (F.), II: Wolle, Kunstseide u. Vistra in der Strick- u. Wirkwarenindustrie 965.
Riedel (J. D.) A.-G., II: Fe-arme Alaune 21* D. — Blitzlichtpulver 282* D. — Verbenalin 337* D. — Ammoniumaluminiumsulfat aus eisenoxydhalt. Aluminiumsulfatlsgg. 729* D. — siehe: Friesenhahn (P.).
Riedel (J. D.), A.-G., Boedecker (F.) u. Rosenbusch (R.), II: Kolloidal lösl. Silbersalze mercurierter aromat. Carbonsäuren 981* D.
Rieder (R.), II: Rindengerbstoffe 978* D.
Rieder (W.), I: Behandlung der Staphylomykosen mit Pferdeserum 1293.
Riederer (A.), II: Automat. Fl.-Absauge-App. 950.
Riegelmann (E.), II: Sicherheitsvorr. gegen Fl.-Schläge im Kompressor von Kühlmaschinen 170* D. — Kältemaschine 170* D.
Riegler (E.), II: Nachweis u. Best. der Acetessigsäure 226. — Chronometr. Best. der Harnsäure 298. — Chronometr. Best. des Jods im Urin 1054.
Riehm (E.), I: Chemotherapie der Pflanzenkrankheiten 775.
Rieke (R.), I: Arbeitsmethoden der Silicatchemie [1640]. — II: D. von Sand, Quarz, Chalcedon, Flintstein 178. — Eigenschaften u. Prüfung feuerfester Stoffe 623.
Riemer (H.), siehe: Kremann (R.).
Riemsdijk (M. v.), I: Beweglichkeit anaerober Bakterien 777.
Ries (J. v.), I: Bedeutung der Lichtfilterwrkg. gewisser Wundheilmittel für die Narbenbldg. 366.
Riesenberg (H.), s.: Sabalitschka (T.).
Riesenfeld (E. H.), Josephy (E.) u. Grünthal (E.), II: Quant. Best. von Trithionaten neben Tetrathionaten 791.
Riesenfeld (E. H.) u. Schwab (G. M.), I: Physikal. Konstanten des O_3 14.
Riesser (O.) u. Steinhausen (W.), I: Elektr. Verh. des Muskels bei Einw. von Acetylcholin 862.
Rieter (F.), II: Wärmeisolierkörper 518* Schwz.
Riffart (H.), II: Triketohydrindenhydrat-Rk. als quant. colorimetr. Best. des Aminosäure-N 827.

Riffenburg (H. B.), siehe: Collins (W. D.).
Righter (L.), siehe: Trivelli (A. P. H.).
Riiber (C. N.), I: Mutarotation. 1. Mitt. 12.
Rikof (O. N.), II: Waschmaschine für Sand 732* D.
Riley (G. C.), siehe: Hope (E.).
Rilliet (A.), I: 6-Aminoveratrumaldehyd 510.
Rimbach (E.) u. Ley (P.), I: Acidifizierende Wrkg. hydroxylierter organ. Stoffe auf Borsäure u. Molybdänsäure 40.
Rinckenbach (C.), II: Krystallisation in den KCl-Fabriken 1103.
Rindfuß (R. E.) u. Voorhees (V.) u. American Writing Paper Co., II: Flachsfasern 110* A.
Ringe & Co., II: Weiß oder buntfarbig gestrichenes Papier 642* D. — Öle in unverseiftem Zustande enthaltende Farbmischungen 642* D. — Präparieren von Farbstrichen 933* D.
Ringer (W. E.), I: C. A. Pekelharing 805. — Einfluß der Rk. auf die Wrkg. des Trypsins. 2. Mitt. 975. — Strahlung der Kaliumsalze 1067.
Rinke (F.), siehe: Ley (H.).
Rinkenbach (W. H.), siehe: Taylor (C. A.).
Rinman (E. L.), II: Vorbehandlung des cellulosehalt. Rohstoffes bei der Herst. von Cellulose 642* D. — Trockne Dest. eingedampfter Ablaugen der Cellulosefabrikation 1041* Oe.
Rinne (F.), I: Feinbaul. Wesen der Materie [144].
Rinsema (P. G.), I: Verbessertes Sulfoxylat-Salvarsan 372.
Rioch (D. M.), siehe: Neuhausen (B. S.).
Riou (P.), I: Geschwindigkeit der Absorption von CO_2 durch ammoniakal. Lsgg. 1391.
Ripan (R.), siehe: Spacu (G.).
Rippel (A.), I: CO_2-Düngung 1202.
Rippl (F.), II: Ununterbrochene Gewinnung von Gas aus organ. Stoffen 1008* Schwz.
Risseghem (H. v.), I: 3-Methylpenten-3 30. — Äthylenisomerie der α, β-Dibrompropene 892.
Ristenpart (E.), II: Saure Chlorbleiche 749. — siehe: Krüger (F. A. O.).
Ristenpart (E.) u. Wieland (P.), II: Gasechtheit von Färbungen 98. — Überwachung der Chlorbäder in den Bleichereien 254.
Ritchie (L. M.), siehe: Vinal (G. W.).
Ritter (C.), II: Pyritröstung u. Schwefelsäureherst. 952.
Ritter (G. J.) u. Fleck (L. C.), II: Chemie des Holzes. 5. Mitt. Analysen amerikan. Hölzer 488.
Ritter (H.), siehe: Braun (J. v.).
Ritter (L.), siehe: Kleberger.
Rittersberg (K. v.), s.: Karthaus (E.).
Rittich (V.), II: Kohlen oder Entkohlen von Stahlgegenständen 905* D.
Rivers (T. M.) u. Bayne-Jones (S.), I: Influenzaähnl. Bazillen bei Katzen 1600.
Rivière (C.), siehe: Clément (L.).
Roa Ltd., II: Koagulieren von Kautschukmilch 1002* F.
Roaf (H. E.), I: Acidität des Muskels bei aufrecht erhaltener Kontraktion 126.
Robbins (W. J.), I: Kultur abgeschnittener Wurzel- u. Sprossenspitzen unter sterilen Bedingungen 106.
Robert (C.), I: Digistrophan-Dragées 1245.
Robert (G.), siehe: Perrineau (M.).
Roberts (A.), II: Koksofenbatterie 498* D.
Roberts (F.), I: Insulin 371.
Roberts (I. K.), I: Wärmeentw. u. Energiezufuhr während des Durchgangs einer elektr. Entladung durch H 3.
Roberts (J.), II: Mischen bei Tieftemp.-Verkokung 59.
Roberts (L. E.), Tilley (S. T.) u. Ralston (O. C.), II: Ferrisalze als Lösungsm. bei der Laugerei gerösteter Cu-Erze 324.
Robertson (F. D. S.), II: Flücht. Metalloxyde 88* A.
Robertson (G.), siehe: Atack (F. W.).
Robertson (H. H.) Co., II: Lösl. Überzugsmasse 920* D. — Schwerbrennbare MM. aus Asphalt 1131* F. — siehe: Young (J. H.).
Robertson (J. McG.), siehe: Henderson (G. G.).
Robertson (R.), I: G. W. Mc Donald 1409.
Robertson (R. C.), I: Toxine des Shiga-Dysenteriebac. 140.
Robertson (T. B.), I: Vermehrung in Zellgemeinschaften 202.
Robeson Process Co., s.: McElroy (K. P.).
Robie (E. H.), II: Trockne hüttenmänn. Verff. 801.
Robin (J. T.), II: Behandlung von Geweben 370* E.
Robinson (C. F.), siehe: Malan (H. L.).
Robinson (C. J.) u. Standard Oil Co., II: Nebenprodd. bei der Petroleumreinigung 369* A.
Robinson (E. H.), s.: Lumsden (J. D.).
Robinson (G. W.), II: Mechan. Analyse der Böden 131. 132.
Robinson (R.), siehe: Armit (J. W.); Greene (H.); Kermack (W. O.); Macbeth (A. K.); Pratt (D. D.).

Robinson (R. H.) u. Bullis (D. E.), I: Bodensäuren 478.
Robinson (W. O.), II: Absorption von Wasser durch Bodenkolloide 564.
Robinson-Bindley (W. T.) u. Weller (A. W.), II: Kunststoffe 202* Schwz.
Robson (J. T.), II: Einfluß der Hitze auf die mkr. Eigenschaften der Kieselsäure 178.
Robson (T.), II: Best. des Ermüdungswiderstandes von Stahl bei wechselnden Kraftbeanspruchungen 707.
Robyns (W.), I: Komplementäre Faktoren 206.
Rocca, Tassy et de Roux, siehe: Société.
Rochaix (A.), siehe: Cluzet (J.); Courmont (P.).
Rochaix (A.) u. Banssillon (E.), II: Petrofsches Milieu u. schnelle bakteriolog. Diagnose der Tuberkulose der Harnwege 609.
Rochat (G. F.), I: Quant. Studie über die binokulare Verschmelzung von Komplementärfarben 1061.
Roche (J. W.), Tavroges (J.) u. Martin (G.), II: Konservierung von Milch 868* E.
Rochette Frères, II: Schmelzflußelektrolysen 568* F.
Rochhausen (E. G.), II: Asbest aus Asbestzementabfällen 356* Holl.
Rochlingsche Eisen- u. Stahlwerke u. Kubasta (J.), II: Vermeidung der Empfindlichkeit von Werkzeugstahl beim Härten 397* F.
Rochussen (F.), I: Bestandteile des Campheröls 1540.
Rockefeller Institute for Medical Research, II: Phenylglycylamid-p-arsinsäure 336* Schwz. — Phenylglycyl-β-methyluramido-p-arsinsäure 337* Schwz. — N-Monoacidylaminoarylarsinsäuren 1219* F.
Rocksch (T.), II: Metallndd. 905* D. — Elektrolyt. Zinnbad zur Darst. schwammfreier Zinnkrystalle 906* D.
Rodd (E. H.), siehe: British Dyestuffs Corp.
Rodebush (W. H.), II: Graph. Berechnung der Anzahl von Querböden in einer Destillationskolonne 810.
Rodebush (W. H.) u. U. S. Industrial Alcohol Co., II: Tetrahalogensubstitutionsprodd. des C_2H_2 959* A. — Glykol 960* A.
Rodeck (A.), II: Behälter für gepreßte Gase u. Fll. 13* D.
Rodewald, siehe: Hahn (M.).
Rodgers (D. P.), II: Best. von K nach dem Kobaltnitritverf. 74.
Rodillon (G.), II: Nachweis der Nitrite im Wasser 218. — Nachweis von Urobilin im Harn 226.
Rodman (C. J.), II: Transformatorölschlamm 1127.
Rodrian (R.) u. Rodrian Electro-Metallurgical Co., II: Schmelz- u. Elektrolysierverf. 82* A.
Rodrian Electro-Metallurgical Co., siehe: Rodrian (R.).
Röder (H.), II: Quant. Analyse durch Messung der Übersättigungsspanne bei Rkk. 661. — siehe: Späth (E.).
Röder (S.), II: Einrichtung einer Farbenfabrik 752.
Röhm (O.), II: Eisenleder 208* F. 546* Holl. — Nicht hygroskop. Fe-Salz für Gerbzwecke 208* D.
Röhm (O.) u. Chemical Foundation, II: Mittel zum Fetten von Leder 1048* A.
Röhm & Haas Co., II: Histologie der gebeizten Häute 282. — Weichen von Häuten 882* D.
Röhm & Haas u. Bauer (W.), II: Cyanhydrine 251* D. — Halogenwasserstoffadditionsprodd. des C_2H_2 1218* D. Oe. F.
Röhr (K.) u. Paul (H.), II: Heizbrikett aus Holzabfällen u. einem Bindemittel 1067* D.
Römer (A.), siehe: Knoevenagel (E.).
Römer (A.), Blangey (L.) u. Chemical Foundation, II: Gerben tier. Häute 1165* A.
Römmler (H.) A.-G., II: Hornart. MM. aus Phenolen u. CH_2O 340* D.
Roesel (E.), siehe: Gouin (P.).
Roeser, I: Innere Behandlung subakuter u. chron. Gelenkerkrankungen 983.
Roessel (L.), siehe: Collins (C. S.).
Roessler, siehe: Deutsche Gold- u. Silber-Scheide-Anstalt.
Roessler (F.), II: Geschichte der Deutschen Gold- u. Silber-Scheideanstalt 799.
Rössler (O.), II: Feste, gutschäumende, nicht transparente Kaliseifen 1094* D. — siehe: Helbig (M.).
Roessler & Hasslacher Chemical Co., siehe: Proctor (C. H.).
Rössner (H.), siehe: Farbwerke.
Roesti (H.), siehe: Kohlschütter (V.).
Rogers (A.), I: J. Takamine 485. — siehe: Ehrenreich (A.).
Rogers (A.) u. Ocean Bond Co., II: Entfernung der stacheligen Oberschicht von Haifischhäuten 207* A. 700* A.
Rogers (D. Mc G.) & Masterman (A. T.), II: Elektrolyt. Herst. von Hypochloritlsgg. 1022* F.
Rogers (E. C.), siehe: Ekeley (J. B.).
Rogers (F. M.), McNeil (C. P.) u. Stan-

dard Oil Co., II: Behandeln von Kolophonium 1132* A.
Rogers (H.), II: Belichtung als Fehlerquelle bei der Harnsäurebest. nach Folin u. Wu 1208.
Rogers (H.) u. Nemours (E. I. du P. de) & Co., II: N-Alkylderivv. des Anilins 962* A.
Rogers (J.), siehe: Black (E. M.).
Rogers (J. S.), II: Schwellung des Hautpulvers durch Milchsäure u. Essigsäure 544.
Rogler (M.), siehe: Lack- u. Farbenfabriken.
Rohn (W.), II: Antimongelbe Glasuren 730. — siehe: Vacuumschmelze.
Rohonyi (H.), I: Entstehung elektr. Ströme in lebenden Geweben 1190. 1283.
Rohrbach (W.), siehe: Bergell (P.).
Rohrer (F.), II: Refraktometr. u. viscosimetr. Unterss. am Blutserum 164. — Best. des Albumin-Globulin-Mischungsverhältnisses im Blutserum 164.
Rohstoff-Trocknungs-Ges., II: Lagerfäh. Füllungen für Schokolade 637* D.
Roïboul (M. de), II: Schmelzen schwer schmelzbarer Stoffe 892* F.
Rojahn (C. A.), I: 1-Alkyl-3-chlorpyrazole u. 1-Alkyl-3-pyrazolone 439.
Róka (K.) u. Holzverkohlungs-Industrie, II: Chlorieren von C_2H_2 1152* A.
Rolfe (R. T.), II: Einfluß steigender Mengen Pb auf die Eigenschaften von Kanonenmetall 247.
Rollett (A.), I: β-Amyrin aus Manila-Elemiharz 1037. 1597.
Rollett (A.) u. Bratke (K.), I: β-Amyrin aus Manila-Elemiharz. 2. Mitt. 1459.
Roman (F. L.), siehe: Adams (R.).
Romani (E.), II: Organ. Dithiosäuren 533. — Wrkg. der iso- u. heterocycl. Dithiosäuren u. des Schwefelstickstoffs bei der Vulkanisation des Gummis 533.
Romanoff (W.), I: Selektive Absorption elektr. Wellen in Dielectricis 1061.
Rombacher Hüttenwerke u. Bronn (J. I.), II: Kontinuierl. Sintern u. Schmelzen hochfeuerfester Oxyde im Schaukelofen 847* D.
Rombaut (L. E.) u. Nieuwland (J. A.), I: Katalyt. Synthese des Hexamethylentetramins 93.
Romberg (W.), II: Abwasserreinigungsanlage 85* D.
Romburgh (P. v.), Burg (J. H. N. v. d.) u. Maanen (v.), I: Cycl. Derivv. von Mannit 1086.
Romeo (G.), II: Modifikation am App. von Meyer zur Best. der DD. 825. — Äth. Öle 1258.
Romieu (M.) u. Obaton (F.), I: Spektroskop. Unters. des grünen Pigments der Chetoptere u. des Chlorophylls der Ulva 974.
Rona (P.) u. Damboviceanu (A.), I: Leberkatalase 974.
Rona (P.) u. Gabbe (E.), I: Wrkg. des Ca auf die Labgerinnung der Milch 991.
Rona (P.) u. Pavlović (R.), I: Wrkg. des Chinins u. Atoxyls auf Pankreaslipase 975.
Rona (P.), Petow (H.) u. Schreiber (H.), II: Nachweis blutfremder Fermente im Serum 1075.
Rona (P.) u. Takata (M.), I: Wrkg. des Chinins u. der Chininderivv. auf Magenlipase 976.
Rondelli (T.), Sestini (Q.) u. Sestron (Foreign Patents) Ltd., II: Oxydieren von Oberflächen aus Fe 1028* A.
Rondoni (P.), I: Einfluß der Ernährung auf die Blutdrüsen u. den Adrenalingehalt der Nebennieren 127.
Rondou (A.), I: Einw. der Organo-Mg-Verbb. auf Nitrile 87.
Rosa (A.), siehe: Mazzucchelli (A.).
Rosanow (N. A.), I: Isomerisationserscheinung des dreigliedr. Ringes 1490.
Rosario (S.), II: Aschenverwertung 1040.
Roscher (A.), siehe: Herzog (F.).
Rose (E. R.), siehe: May (C. E.).
Rose (H.), siehe: Becker (K.).
Rose (H. J.), II: Best. der wahren D. von Koks 494.
Rose (J. R.), siehe: Harris (J.).
Rose (J. R.), Harris (J.) u. Carbo-Oxygen Co., II: Gasförm. Brennstoff 1198* A.
Rose (M.), siehe: Vlès (F.).
Rose (M. S.) u. Mac Leod (G.), I: Verdauungsverss. mit rohem Eiweiß 113. — Mandel als Quelle für Vitamin A 172.
Rose (W. C.), siehe: Bodansky (M.).
Roseblüth (A.), II: Arenasche Homogenisierung des Sputums 891.
Roselius (H.), II: Extrahieren von Kaffein aus Kaffeebohnen 857* A.
Rosemann (R.), I: Kalkstoffwechsel 367.
Rosemont (L. R. de), II: Opium als sensorielle Droge 978.
Rosenbaum (G.), I: Kolloidchemie 1103.
Rosenbaum (M.), II: Abwaschbarmachen von Mineralfarbenanstrich 99* F. 1032* Schwz.
Rosenberg (E.), siehe: Schnitzer (R.).
Rosenberg (G. v.), s.: Henglein (F. A.).
Rosenberg (H.), I: Pharmakompendium [804].
Rosenberg (Max), I: Wechselseit. Beeinflussung von Blut- u. Harnzucker durch Phlorrhizin bei Zucker- u. Nierenkranken 1241.

Rosenberg (Maximilian), II: Kombinierte Behandlung der genuinen Epilepsie 940.
Rosenblatt (M.), siehe: Bertrand (G.).
Rosenbusch (H.), I: Elemente der Gesteinslehre, 4. Aufl. v. A. Osann [220].
Rosenbusch (R.), siehe: Riedel (J. D.) A.-G.
Rosendahl (G.), II: Salpeterverluste bei der Schwefelsäurefabrikation 724.
Rosenfeld (G.), I: Vitamine u. Entfettungskur 783.
Rosenfeld (M.), siehe: Benary (E.).
Rosenhain (W.), II: Physikal. Eigenschaften des Al 325.
Rosenhain (W.), Archbutt (S. L.) u. Wells (S. A. E.), II: Warmbehandlung von Schalengußstücken aus einer Al-Legierung 1085.
Rosenhain (W.) u. Grogan (J. D.), II: Wrkg. der Überhitzung u. wiederholten Schmelzung auf Al 135. 736.
Rosenlund (P.), siehe: Sieber (R.).
Rosenmann (M.), I: Pharmakologie der K- u. Ca-Ionen 551. — Fibrinolyse. 4. Mitt. 1342.
Rosenmund (K. W.), I: Gallusaldehyd aus Gallotannin 824.
Rosenmund (K. W.) u. Pfannkuch (E.), I: Gallusaldehyd 242.
Rosenthal (A.), II: Best. des Zuckers im Blute 510.
Rosenthal (E.), siehe: Frank (F.).
Rosenthal (J.), II: Dicalciumphosphat 182* D.
Rosenthal (O.), II: Trennen einer aus Bestandteilen verschiedener D. zusammengesetzten Fl. 301* Schwz.
Rosenthal (R.), I: Höhere Pilze. 16. Mitt. Pilzlipoide 852. 1597.
Rosenthal (S. M.), s.: Lamson (P. D.).
Rosenthaler (L.), I: Glykosidase aus Dimorphotheca Ecklonis 257. — Biochem. Probleme u. Verff. 1515. — II: Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Pharmakognosie. 8. Mitt. Ölgehalt der süßen u. bitteren Mandeln 208. — 9. Mitt. Amygdalingehalt der Aprikosen- u. Pfirsichkerne 209. — Arzneibuchfragen aus dem Gebiet der galen. Präparate 700.
Rosenthaler (L.) u. Abelmann (A.), II: Mercurokaffein 998* Schwz.
Rosenthaler (L.) u. Seiler (K.), I: Lokalisation der Blausäureglykoside u. des Emulsins in bitteren Mandeln u. Kirschlorbeerblättern. 1. Mitt. Lokalisation des Amygdalins u. Prulaurasins 256. — Blausäurefrage. 13. Mitt. Blausäureglucosid der Samen von Prunus virginiana 546. — Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Biochemie der Pflanzen 964.
Roser (E.), II: Rückkühlanlage 720* D.
Roser (P.), siehe: Heiduschka (A.).
Roseveare (W. N.), siehe: Moir (J.).
Rosin (A.), I: Lsg. von Gallensteinen 990.
Roskam (J.), I: Cocainchlorhydrat, Zusammenballen fremder Partikel mit den Blutplättchen u. plasmat. Koagulation 380. — Zusammenballen fremder Teilchen mit den Blutplättchen 1200.
Rosner (R.), I: Behandlung der Syphilis mit Trépol 373. — siehe: Kollert (V.).
Ross (B. B.), II: Indigoindustrie in den Südstaaten 252.
Ross (G.), s.: A.-G. für Zink-Industrie.
Ross (W. H.), II: Konz. Düngemittel 391.
Rossem (A. v.), II: Kautschuklatex 1155.
Rossem (A. v.) u. Dekker (P.), II: Wert der trocknen Dest.-Erzeugnisse von Erdkautschuk 1001.
Rossenbeck (H.), siehe: Feulgen (R.).
Rossi (C.), II: Gewinnung des in K-halt. Gesteinen enthaltenen K 93* D.
Rossi (Dr.) & Toniolo (C.), siehe: Officine Elettrochimiche.
Rossmässler (A.), I: Verarbeitung der Naphtha oder des Erdöles auf Leucht- u. Schmieröle [1640].
Rost (F.), siehe: Ellinger (P.).
Roth (E.), II: Emulsionskanne 374. — Umlaufender Ofen zum Trocknen 612* D. — Änderung physikal. Eigenschaften eines Hartporzellans durch wechselnden Gehalt an Kali- u. Natronfeldspat u. durch unterschiedl. Brennweise 730.
Roth (F.), siehe: Claisen (L.).
Roth (P. B.), II: Brennstoffe für Verbrennungsmotoren 1047* D.
Roth (R.), siehe: Henglein (F. A.).
Rothéa, I: Johannisbrotbaum u. Johannisbrot 548. — II: Melassedünger 926.
Rothenbach, II: Fruchtweine 267. — Obst- u. Marmeladesprit 1260.
Rother (P.), siehe: Grau (G.).
Rother (W.), I: Glykogengehalt von Nährmitteln 359. — Döderleinscher Scheidenbac. 361.
Rothlin (E.), I: Spezifisch wirksame Substanzen des Mutterkorns 1283.
Rothmann (A.), siehe: Boehringer (C. F.) & Söhne.
Rothschild (M.), s.: Reichinstein (D.).
Rothweiler (F.), siehe: Fischer (Hans).
Rotin, siehe: Soc. Française des Produits.
Roubertie (P. L. A.), II: Steinimitierender Überzug 181* F.
Roubitcek (J.), II: Neuere Schmelzöfen für Nichteisenmetalle 737.
Roucka (O.), II: Härten von Zement 1109* E.
Rouiller (C. A.), siehe: Abel (J. J.).

Rouquette (E.), II: Reinigung von Trinkwasser 843* F.

Rouse (T.), II: Eisen u. Stahl 95* A.

Roussan (P. E. H.), II: Wärmeschutzmasse 561* Schwz.

Rousseau (P.), II: Motortreibmittel 652* F.

Roussel (É.) u. Fournier (F.), II: Perlen aus den Knötchen des Seegrases 592* F.

Rousset (J.), II: Hohle Textilfäden 1162* E.

Roussy (G.), Laborde (S.), Leroux (R.) u. Peyre (E.), II: Blutveränderungen im Verlaufe der Behandlung von Carcinom des Uterushalses mit X- u. γ- Strahlen 442.

Roussy (G.) u. Wolf (Maurice), I: Intracelluläres Substrat der lebenden Zelle. Wrkg. chem. Substanzen auf die Krebszelle 457.

Roux (C.), II: Riechstoffe tier. Ursprungs 925.

Roux (F.-A.), II: Wiedergewinnung von Zink 249* F. — Verf., um Al, Mg oder Legierungen dieser Metalle gegen oxydierende Einflüsse zu schützen 250* F.

Rouyer (E.), siehe: Bourion (F.).

Rowe (F. M.) u. Levin (E.), II: Konst. von Pigmentchlorin GG u. Litholechtgelb GG 34.

Rowe (F. W.), II: Unters. von Gußeisen 294. — Kupferguß für elektr. Zwecke 626. — Metallographie des grauen Roh-Fe 1181.

Rowland (A. F.), siehe: Crile (G. W.).

Rowntree (C.), I: X-Strahlenkrebs 366.

Rowntree & Co., siehe: Fryer (F. G.).

Rowsing (H.), siehe: Jungbluth (H.).

Roxas (C. R. de), siehe: Faltis (F.).

Royal Baking Powder Co., II: App. zur Durchführung chem. Rkk. mit Hilfe von Amalgamen 1239* F. — s.: Whittier (C. T.).

Royston (G.), II: $(NH_4)_2SO_4$ 1022* E.

Rube (R.), II: Waschvorr. für pergamentierte Papierbahnen 1120* D.

Ruben (S.), II: Förderung von Rkk. zwischen Gasen 80* A.

Rubens (H.) u. Hoffmann (K.), I: Strahlung geschwärzter Flächen 490.

Rubin (W.), s.: Wärmetechnische Ges.

Rubino u. Varela, I: Glykolyse. Einfluß der H˙, Ca˙˙ u. Hg˙˙ 1335. — Reaktive Hypoglykämie durch parenterale Zuckerzufuhr 1402.

Rudberg (E. G.), siehe: Euler (H. v.).

Rudberg (E. G.) u. Euler (H. v.), I: Adsorption von Ag-Salzen an Ag- u. Au-Oberflächen 1102.

Ruddiman (E. A.), II: Unverträglichkeiten des Aspirins 1227.

Rudeloff (K.), siehe: Bünte (W.).

Ruder (W. E.) u. Brophy (G. R.), II: N in gekohlten Stählen 1240.

Ruderman (A.), siehe: Bogert (M. T.).

Rudich (Z.), siehe: Pollak (J.).

Rudolf (J.), II: Brennstoff für Grudeöfen 69* D.

Rudolfs (W.), siehe: Helbronner (A.).

Rudolph (H.), II: Unters. des zum Batschen von Jute verwendeten Materials 1039.

Rudolph (W.), II: Umlaufende Extraktionsvorr. mit ununterbrochenem Durchfluß des Lösungsm. in senkrechter Richtung 719* D.

Rueb (J.), siehe: Edney (H. L.).

Rübke (K.), II: Halogenbest. in organ. Verbb. 946.

Rüf (E.), II: Schwerschlichterei 108.

Rüger, II: Kobaltoxydfarben 1106.

Rülke (K.), II: Normalisierung der Desinfektionsmittel 71.

Ruer (R.), I: Metallographie [804].

Rüsberg (F.), siehe: Rhenania Verein Chemischer Fabriken.

Rütgerswerke, II: Betrieb von Gaserzeugern mit bituminösen Brennstoffen 497* D. — Druckerschwärze 579* F. — Schwarzdruckfarben 751* D. 1091* D. — Aufschließen von Kohlen 1008* Oe. — Vaseline 1047* Oe.

Rütgerswerke u. Teichmann (H.), II: Bindemittel zur Erzeugung von Briketten 775* D.

Rüttenauer (A.), I: Best. der Druckdifferenzen in der positiven Säule der Edelgase 996.

Ruf (O.), II: Stehender Kessel mit Rührwerk zum Extrahieren fett- u. ölhalt. Stoffe 269* D.

Ruff (O.), I: Stoffl. Dispersion u. Adsorption 486. — Schmelzen von luftempfindl. Metallen u. Legierungen von geringer D. 1027* D. — Lackieren von Metallgegenständen 1033* Schwz. — Reinigung von Zirkonerzen 1061* D.

Ruff (O.), Mugdan (S.), Hohlfeld (E.) u. Feige (F.), I: Akt. Kohle. 1. Mitt. Wesen der Aktivität 1559.

Ruge (H.), II: Serolog. Luesdiagnostik 714.

Ruhemann (S.) u. Zeller (O.), II: Braunkohle 492.

Rule (A.), II: Künstl. Altern von Holz nach dem Ozonverf. 873.

Rummel (K.), II: Speicherung von Gasüberschüssen in den Winderhitzern 1149.

Rumpler (E.), II: Kleinkälteapp. 386* D.

Runge (O.), II: Konservieren von Speisen durch Entlüftung 585* D.

Rupe (H.), siehe: Abderhalden (E.).

Rupe (H.) u. Briellmann (P.), I: Isocampholsäure 67.

Rupe (H.), Diehl (W.), Preiswerk (H.) u. Grütter (M.), I: Kondensationsprodd. von Phenylhydroxylamin mit Oxymethylenverbb. und Carbinolen. 4. Mitt. Methylencampherphenylhydroxylamin 589.

Rupe (H.) u. Ges. für Chemische Industrie in Basel, II: Quaternäre Basen der Campherreihe 190* A.

Rupe (H.) u. Glenz (K.), I: Red. von Nitrilen mit H bei Ggw. von Ni 584.

Rupe (H.) u. Grünholz (J.), I: Kondensationsprodd. von Phenylhydroxylamin mit Oxymethylenverbb. u. Carbinolen. 5. Mitt. Oxymethylenphenylessigsäureester u. Oxymethylenbenzylcyanid u. Phenylhydroxylamin 933.

Rupe (H.) u. Kussmaul (W.), II: Methylencampher 527* Schwz.

Rupe (H.) u. Schmid (H.), I: Red.-Prodd. des Oxymethylencamphers. 5. Mitt. Anlagerung von Hydroxylamin an Methylencampher 67.

Rupe (H.) u. Sulger (A.), I: Übergang von der Campholsäure zum Campher 1500.

Rupp (E.), II: Prüfung von KJ 119. — Siedepunktsbest. 289. — Sb- u. Sn-Nachweis im qualitativ-analyt. Gang 507.

Rupp (E.) u. Muschiol (E.), II: Ersatz von Bettendorfs Reagens durch salzsaure Calciumhypophosphitlsg. 1199.

Ruppel (W. G.), II: Lyophile u. lyophobe Eiweißkörper als Antigen u. Antikörper 702.

Ruppel (W. G.), Ornstein (G.), Carl (J.) u. Lasch (G.), II: Lyophile u. lyophobe Eiweißkörper als Antigen u. Antikörper 431.

Rupprecht (G.), II: Schwefeln von Pflanzenkulturen 182* Schwz. 956* E.

Rupright (H. J.), s.: Strosacker (C. J.).

Ruschmann (G.), II: Röstverf. 108. — Röste von O. Ochmann 538. — Taurösteerreger 1006.

Rushenzewa (A. K.), s.: Nametkin (S. S.).

Ruska (J.), I: Al Razi 805.

Russ (E. F.), II: Kohlenelektroden für die Erzeugung von Elektrostahlguß 16. — Wirtschaftl. Bedeutung des elektr. Schmelzens von Metallen 25. — Regeleinrichtung für elektr. Lichtbogenöfen 81. — Elektrostahlöfen der Fiat-Werke 566. 735. — Elektr. Schmelzofen für Metalle 903.

Russ (J. B.), II: Bleche mit einem Zinnüberzug 334* A.

Russe (A.), siehe: Helferich (B.).

Russell (A. S.), I: An introduction to the chemistry of radio-active substances [144].

Russell (C.), II: D.-Best. 300* E.

Russell (D. S.), I: NH_3-Gehalt des Blutes bei Nephritis 1638.

Russell (G. A.), II: Amerikan. Wurmsamenöl 1266.

Russell-Wells (B.), I: Carragheen. 3. Mitt. Zus. der Zellwand 548. — siehe: Haas (P.).

Russmann (A.), siehe: Stuber (B.).

Rust (O.), siehe: Windisch (W.).

Rust-Oppenheim (A.), s.: Olsson (Z.).

Rutherford (E.) u. Chadwick (J.), I: Spaltung von Elementen durch α-Teilchen 185.

Rutten (J.), II: Entziehung von Bzl. aus Steinkohlengas 1163.

Ruymbeke (J. v.), II: Hochgrad. Alkohol 1158* D. F.

Ruyven (R. L. J. v.), s.: Meuwissen (T. J. J. H.).

Ruzicka (L.) u. Liebl (F.)., I: Wagnersche Umlagerung. 2. Mitt. Bldg. des Santens 1577.

Ruzicka (L.), Stoll (M.) u. Mingazzini, I: Höhere Terpenverbb. 7. Mitt. Konst. des Eudalins, Selinens u. α-Santalens 591.

Ryan (J. H.), II: Überzugsmasse für Papier 358* A. 971* A.

Ryan (O.), II: Diaphragmen für Grammophone 815* E.

Ryndzunsky (M.), siehe: Paulin (G. A.).

Ryschkewitsch (E.), I: Elektr. Leitfähigkeit gepreßter Graphite 1208. — Spezif. Widerstand des Graphits 1260. — II: Bayerischer Graphit 619.

Rywosch (D.), I: Beeinflussung der Hämolyse durch Fütterung mit Cholesterin u. Fetten 560.

Sabalitschka (T.), I: Fähigkeit von Pflanzen, CH_2O im Dunkeln zu polymerisieren 356. 963. — Bedeutung von Hefe u. Hefeextrakt für unsere Ernährung 364. — Wirkl. Zuckergehalt des Rhizoms von Schilfrohr u. Rohrkolben 1283. — II: Geschmacksproben mit Fleischextrakt u. deutschem Hefeextrakt 348. — Prakt. Arzneipflanzenanbau u. Chemie 374.

Sabalitschka (T.) u. Riesenberg (H.), II: Wertverminderung der Pilze beim Ausziehen mit heißem Wasser 1158.

Sabatini (G.), II: Nachweis von Bilirubin 78.

Saccardi (P.), I: Melanine aus Adrenalin 206. — Melanine aus Pyrrolderivv. 206.

Saceghem (R. v.), I: Serotherapie in der

Behandlung der Trypanosomiasis 870. — II: Dass. 1055.
Sachs (G.) u. Leopold (L.), I: Chlorierung des p-Joddimethylanilins 649.
Sachs (H.) u. Oettingen (K. v.), II: Nachweis der Abderhaldenschen Rk. 950.
Sachs-Müke, II: Gonokokkenkultur durch Zellaufschließung 950.
Sadowski (N.), s.: Danckwortt (P. W.).
Saenger (J.), I: Respirator. Stoffwechsel des Kaninchens nach intravenöser Milchinjektion 789.
Safrin (L.), siehe: Kohn (M.).
Sagazan (Y. le M. de), II: Düngemittel 392* F.
Sage (C. E.), II: Cypressenöl 581. — Isopropylalkohol als Lösungsm. 1188.
Saha (H.) u. Choudhury (K. N.), I: Capsularin 348.
Sajous (P.), siehe: Boyer (L.).
Sakai (S.), siehe: Kuré (K.).
Sakao (T.) u. Hirose (M.), I: Farbe gefärbter Flußspate 578.
Sakellarios (E.), I: Einw. von Br auf Nitrophenolsulfon- und -sulfoncarbonsäuren 62.
Saklatwalla (B. D.), II: Techn. Chemie des V 394. — Korrosionsprobleme 805. — Adsorption als Kriterium für Korrosion 737.
Saklatwalla (B. D.) u. Anderson (A. N.) u. Vanadium Corp. of America, II: Hitzebeständ. Metallegierungen 332* A.
Salamon (M. S.), II: Best. des Gesamtgeraniolgehalts des Citronellöls 1190.
Salant (W.) u. Kleitman (N.), I: Wrkg. von Na-Citrat auf das Zentralnervensystem 173. — Wrkg. von Ba 1238. — Pharmakolog. Wrkg. von citronensaurem Na. 1. Mitt. 1337.
Salant (W.), Kleitman (N.) u. Wright (L. H.), I: Pharmakologie des Na-Citrats. 2. Mitt. Einfluß auf die Peristaltik 368.
Salazar (A. L.), I: Bestrahlung des Kaninchenovariums 619.
Salbach (H.), I: Schwärzungsgesetz für α- und β-Strahlen 998.
Sale (J. W.), siehe: Skinner (W. W.).
Sale (J. W.) u. Skinner (W. W.), II: Verhältnismäß. Süßigkeit von Invertzucker 413.
Salepa (F.), II: Abführen der Schwel- oder Dest.-Gase aus Verkokungsöfen 874* D.
Salier (H.), II: Wärmeschutzmittel 833.
Salisbury (C. J.), I: Böden von Blakeney Point 384.
Salize (J.), II: Mischen von Wein mit SO_2 beim Einfüllen in ein geschwefeltes Faß 584* D. — Reinigen von Meßgeräten 830* D.
Salkind (J. S.), I: Bldg. geometr. Isomeren bei der Red. der Acetylenderivv. 646. — II: Konst. des Erdöles 149.
Salkind (J. S.) u. Markarjan (W.), I: Hydrierung von Dimethyldiäthylbutindiol 1486.
Salkowski (E.), I: Chem. Natur der Toxine u. Antitoxine 140. — Wirksamkeit des erhitzten Pepsins 205.
Salles (P.-M.-R.), II: Autogenes Schweißen 250* F.
Salmon (E. S.), siehe: Horton (E.).
Salomon (H. R.), siehe: Karrer (P.).
Salomon (W.), I: Grundzüge der Geologie [1144].
Salomonson (D.) u. Euler (H. v.), II: App. zur Herst. trockner Pulver von gel. oder suspendierten wärmeempfindl. Stoffen 883.
Salvatore (S.), I: Haselbusch in der Waldkultur u. Unterholz der Wälder 480.
Salway (A. H.) u. Williams (P. N.), I: Katalyt. Oxydation von gesätt. Paraffin-KW-stoffen u. Fettsäuren 36.
Salzwerk Heilbronn, II: Behandeln von Thomasschlacke 133* D.
Salzwerk Heilbronn, Kassel (G.) u. Lichtenberger (T.), II: Anreicherung des Kaligehalts von Kalisalzen 1147* D.
Sambamurty (G.), I: Fällungsverzögerung bei der Bldg. von Cu_2S aus Na-Cuprothiosulfat 1414.
Samec (M.) u. Mayer (A.), I: Pflanzenkolloide. 13. Mitt. Synthet. Amylophosphorsäure 46.
Sammartino (U.), I: Chemie der Leber 210. — Chemie der Lunge. 3. Mitt. Nucleinsäure der Lunge 694. — Vork. von proteinogenen Aminen in der Schilddrüse 704. — Extraktivstoff aus der Thyreoidea 1334.
Sams (E. H.), II: Düngemittel 322* E.
Samuelsson (E.), II: Übergang von Milchfett in die Molken beim Käsen 1261.
Sandberg (C. P.), II: Härten u. Anlassen von C-Stahl in einem Arbeitsgang 523* D.
Sandberg (E. S.), II: Kontinuierl. Verdampfen von Fll. 454* A.
Sander (A.), II: Kohleveredelung 202.
Sander (F.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.
Sander (W.) u. Meißner (K. L.), I: Konst. der Al-Zn-Legierungen 494.
Sanders (A. J.), siehe: Sanders (L. A.).
Sanders (H.), II: Kühlen von Laugen durch Einblasen von Luft 310* D.
Sanders (L. A.) u. Sanders (A. J.), II:

Erhärten von Gegenständen aus Zement 466* Oe.
Sanderson (W. J.) u. Jones (W. J.), **II**: Erstarrung äth. Öle 1189.
Sandison (W. G. W.), **II**: Poliermittel 91* E.
Sandkühler (B.), **I**: Mkr. Gesteinsunters. [1640].
Sando (C. E.) u. Bartlett (H. H.), **I**: Pigmente der Mendelschen Farbentypen im Mais-Isoquercitrin aus braunhülsigem Mais 352.
Sandonnini (C.), **I**: Metalle als Katalysatoren. 1. Mitt. 1532.
Sandonnini (C.) u. Quaglia (A.), **I**: Bldg. von Knallgas in Ggw. von kolloidalem Pd 1533.
Sands (L.), siehe: Upson (F. W.).
Sanfourche (A.), **II**: Rk. zwischen gasförm. N-Oxyden u. alkal. Lsgg. 157.
Sanfourche (A.) u. Boutin (A. M.), **I**: D.D. u. Brechungsindices bei *15°* der Gemische Wasser-Alkohol-Äther 401.
Sanfourche (A.) u. Liebaut (A. M.), **I**: Hydrate des Na_2S 190.
Sanger (W. E.), **II**: Raffinieren von Glycerin aus Seifenablaugen 868.
Sanghi (R. R.), siehe: Annett (H. E.).
Sanitol-Werke, **II**: Fußbodenreinigungsölemulsionen 686* D.
Sanna (G.), **I**: α-Diketone der Indolgruppe. 1. Mitt. 1452. — Synthesen von β-Diketonen in der Indolgruppe. 1. u. 2. Mitt. 1453.
Sanner (O.), **II**: Unters. von Hydrosulfit 859. — Baumwollbleiche für Stranggarne 964. — Primulin in der Färberei 966.
Sano (M.), siehe: Stuber (B.).
Sansone (R.), **II**: Glycerin aus Fetten 354. 762.
Santenoise (D.), siehe: Claude (H.); Garrelon (L.).
Santesson (C. G.), **I**: Wirkungsweise des Neosalvarsans 1239.
Santos (F. O.), **I**: Pflanzen als Spender der Vitamine B und C 1094. — siehe: Bassett (S. H.).
Santos (M. dos), **II**: Wert der Methoden von Dungern u. Kottmann zur Serodiagnose des Krebses 442.
Sanzenbacher (W.), **II**: Erhöhung der Explosionskraft des Betriebsstoffes von Explosionsmotoren 653* Schwz.
Sapper (A.), siehe: Reihlen (H.).
Sapper (K.), **I**: Geolog. Bau u. Landschaftsbild [804].
Saragea (T.), **I**: Durchmesser der Blutkörperchen während der Entziehung von Wasser 621.
Sarason (M.), **II**: Desinfektionsmittel 551* D.
Sarin (E.), **I**: Russ. Kochsalz 809.
Sarkany (K.), **II**: Mittel gegen das Beschlagen u. Gefrieren der Fensterscheiben 755* D.
Sarkar (P. V.), siehe: Rây (P.).
Sarma (V. V.), **I**: Cuprosulfite 1388. — Neues bas. Cuprosulfit 1564.
Sartori (C.), **I**: Wrkg. der Hämagglutinine in vivo 211.
Sartory (A.) u. Maire (L.), **I**: Unglücksfälle durch Amanita echinocephala 1463.
Sartory (A.) u. Sartory (R.), **I**: Kombinierte Wrkg. des Thoriumsulfats u. des Schüttelns auf das Wachstum von Phycomyces splendens Bainier 1633.
Sartory (A. T.), siehe: Pellissier (P. A.).
Sartory (R.), siehe: Sartory (A.).
Saruhashi (S.), siehe: Shikata (K.).
Sasa (H.), **II**: Phthalsäureanhydrid 190* Schwz.
Sasaki (N.), **I**: Photochem. Unters. über die Einw. von Ferrisalzen auf Jodide 576.
Sasseen (J. H.) u. United Food Products Co., **II**: Nahrungsmittel 351* A.
Satke (V.), siehe: Mucha (V.).
Sato (K.), **I**: Heilwert hoch- u. minderwert. Diphtheriesera 1201.
Satô (M.), **I**: Natur der Restladung best. Dielectrica, die in einem stark elektr. Felde erstarrten 223.
Satterly (J.), **I**: Reibungskoeffizient eines Gases 145.
Saucken (S. v.), siehe: Mitscherlich (E. A.).
Sauer, **II**: Bürettenhalter 437.
Sauer (E.), siehe: Gutbier (A.).
Sauer (F.), **II**: Haltbare Weinhefepräparate 1157* A.
Sauer (J. N. A.), **II**: Sterilisieren u. Reinigen von Fll. 80* Schwz. — Entfärben, Reinigen u. Filtrieren von Fll. 1056* N. — Behandeln von Fll. mit Entfärbungs- u. Reinigungsmitteln in feinkörn. Form 1141* D.
Sauer (L. W.), siehe: McClure (W. M. B.).
Sauer (M.), **II**: Bedeutung der Oberhautzeichnung für die Unterscheidung von Haaren verschiedener Herkunft 125.
Sauerbrey (G.) Maschinenfabrik, **II**: App. zum Lösen von Kalisalzen 316* F.
Sauerwald (F.), **II**: D.-Messungen von Metallen bei hohen Tempp. 4. Mitt. Messungen nach dem Auftriebverf. 658.
Saunders (K. H.), **I**: Ester der Oxyalkylarylamine. 1. Mitt. Esterschwefelsäuren der einfachen Oxyäthylarylamine 745. — siehe: British Dyestuffs Corp.; Green (A. G.).
Sautter (K.), **II**: Vakuummeter 1017* D.

Sauvagé (F.), II: Perlen, Similidiamanten 1023* Schwz.
Sauvageau (C.), II: Gelose 527.
Savazzini (L. A.), siehe: Damianovich (H.).
Saville (W. B.), siehe: Forster (M. O.).
Savino (E.), siehe: Wernicke (R.).
Savory & Moore, II: Lsgg. aliphat. Ketone 684* F. — Olefine enthaltende Lsgg. 684* F.
Sawallisch (E.), siehe: Seuffert (R. W.).
Sawodskoj (S. P.), I: Unterss. an den Coronargefäßen des isolierten Herzens 120.
Sayers (R. R.), Meriwether (F. V.) u. Yant (W. P.), I: Physiolog. Wrkgg. der Einw. geringer Konzz. von CO 373.
Sázavský (V.), II: Rübensaftgewinnung 864. — Colorimetrie im Zuckerfabrikslaboratorium 865.
Sborgi (U.) u. Ferri (L.), I: Borate. System $(NH_4)_2O$-B_2O_3-H_2O 1066.
Sborgi (U.) u. Mezzetti (L.), I: Borate. System $(NH_4)_2O$-B_2O_3-H_2O. 5. Mitt. 491.
Sborgi (U.) u. Nasini (A. G.), I: Rk. zwischen BN u. Metalloxyden unter Bldg. von NO 1534.
Sborowsky (I.), siehe: Sborowsky (M.).
Sborowsky (M.) u. Sborowsky (I.), II: Beschleuniger bei der Zerstörung der organ. Substanz zur N-Best. nach Kjeldahl 292.
Scandel (E.), siehe: Le Breton (P.).
Scanlan (J.) u. Gardner (H.), II: Rostsicherer Überzug auf Eisengegenständen 401* A.
Scarborough (H. A.), siehe: Mc Combie (H.).
Scarf (F.), siehe: Wood (C. E.).
Scelba (S.), siehe: Paolini (V.).
Schaaf (F.), siehe: Bernoulli (A. L.).
Schaal (H.), I: Schilddrüse u. Fl.-Austausch 267.
Schade (H.), Giesecke (T.) u. Kielholz (S.), I: Therapeut. Kolloidkorrektur 255.
Schade (H.) u. Menschel (H.), I: Quellungsmessungen am menschl. Bindegewebe 1605.
Schade v. Westrum (L.), siehe: Westrum (L. S. v.).
Schaefer (C.), I: Behandlung der Tuberkuloseinfektion mit Tebelon 119.
Schaefer (Clem.), I: Gesetzmäßigkeiten ultraroter Spektren u. Versagen der klass. Dispersionstheorie 280.
Schaefer (Clem.) u. Heisen (G.), I: Strömung von Fll. in Röhren 876.
Schäfer (J.), siehe: Meerwein (H.).
Schaefer (M. G.), siehe: Böeseken (J.).
Schaefer (R.) & Cie., II: Feuerfeste Mischung 322* F.
Schäfer (W.), siehe: Krollpfeiffer (F.).
Schäfers (J.), siehe: König (J.).
Schäffer (E.), II: Geruchsprüfung von Rum 48.
Schäffner (S.), siehe: Krafft.
Schaffer (F.), II: Vergütung von Formstücken aus hochprozent. austenit. Mn-Stählen 995* Oe.
Schaidhauf (A.), siehe: Deutsche Gold- u. Silberscheideanstalt.
Schall (C.), I: Möglichkeit wechselnder Zwischenstufen der Kolbeschen Rk. u. Fall anod. Esterbldg. bei aromat. Säuren 1020.
Schall (C.) u. Melzer (W.), I: Anod. Reindarst. von Bleitetracetat (-propionat) u. Silberdiacetat 580.
Schaller (R.), siehe: Bauer (R.).
Schamberg (J. F.), Raiziss (G. W.) u. Dermatological Research Laboratories, II: Reduktionsprodd. des Chrysarobins 1011* A.
Schanz (F.), I: Theorie des Sehens 1407.
Schanz (H.), siehe: Pauly (H.).
Schapira, siehe: Manicatide.
Schapira (B.), II: Moderne Gießereien in Mitteleuropa 469.
Schapiro (W.), siehe: Orechow (A.).
Schapovaloff (S.), II: Mit einer lichtempfindl. Schicht versehener Schichtträger zur Herst. farb. transparenter Bilder 1072* D.
Scharf, I: E. A. Merck 1101.
Scharfenberg (O.), siehe: A.-G. für Anilin-Fabrikation.
Schatzkes (J.), II: Reine Milchsäure 251* E.
Schauer (T.), II: Verh. von CaS in hydraul. Bindemitteln 731.
Schaum (K.) u. Marx (T.), I: Farbe von Photochlorid u. kolloidalem Ag. 2. Mitt. 1614.
Schecker (G.), II: Konz. u. Reinheitsquotient des Melassemuttersirups 582. — Füllmassetransportanlagen 1259. — Rohzucker 1259. — Affination des Rohzuckers 1259.
Scheelhaase, II: Betonzerstörungen durch Grundwasser 847.
Scheevensteen (v.), II: Arzneimittel menschl. Ursprungs bei Augenkrankheiten 284.
Scheff-Dabis (L.), II: Verwendung des künstl. Komplements bei den Komplementablenkungsrkk. 891.
Scheffer (F. E. C.), I: Gleichzeit. Rkk. derselben Wahrscheinlichkeit 386.
Scheffler (L.), siehe: Pellissier (P. A.).
Scheib (G.) u. Koch (M.), II: N-CO_2-Gemisch aus Verbrennungsgasen 1104* D.F.

Scheibe (G.), Pflock (R.), Scholl (K.) u. Friedel (E.), **I**: Farbe der Di- u. Trichinolyl-2-methane 679.
Scheibe (G.) u. Schmidt (Gustav), **I**: Im Pyridinkern verknüpfte Di- u. Trichinolylmethane. 3. Mitt. s. Dichinolyl-2-keton 88.
Scheibler (H.), **I**: Rk.-Verlauf bei der Synthese des Acetessigesters 740.
Scheibler (H.), Ziegner (H.) u. Peffer (E.), **I**: Bldg. von KW-stoffen bei Einw. von K auf Essigester 405.
Scheithauer (W.), **I**: Schwelteere [1204].
Schelenz (C.), **I**: Schädigungen durch Phenolphthalein 264. — Ernährungsschäden 611. — **II**: Unspezif. Reiztherapie mit Yatren 548. — Emulgieren 781. — Können Gallensteine medikamentös behandelt werden? 784.
Schellenberg (H.), siehe: Nydegger (O.); Treadwell (W. D.).
Schelling (F.), siehe: Gutbier (A.).
Scheminzky (F.), **I**: Verschiedene Empfindlichkeit der Forelleneier während ihrer Entw. dem elektr. Strom gegenüber 1290.
Schenck (M.), **I**: Synthet. Prozesse im tier. Organismus 698.
Schenck (R.), **II**: Physikal. Chemie u. Metallurgie des Fe 1215.
Schenck (R.) u. Imker (A.), **I**: Germaniumwasserstoff 25.
Schenk (D.), siehe: Wedekind (E.).
Schenk (F.), siehe: Kundratitz (K.).
Schenk (G.), **II**: Eichenholzimitationen 1047* Schwz.
Schenk (P.), **I**: Einfluß der Schilddrüse auf den Kreatin-Kreatininstoffwechsel 612. — Winterschlaf 1095.
Schenk (P.) u. Heimann-Trosien (A.), **I**: Wrkg. des Adrenalins auf den Blutdruck u. Blutzuckerspiegel 552.
Schenkel (M.), siehe: Siemens-Schuckertwerke.
Schepss (W.), siehe: Farbenfabriken.
Scherber (G.), **I**: Trépoltherapie der Syphilis 266. — Dass. 2.—4. Mitt. 373.
Scherer (A.), siehe: Heuser (E.).
Scherer (R.), **I**: Kreide [220].
Schereschewsky (J.), **I**: Desinfektion der gonorrhoischen Urethra 372.
Schering (E.), siehe: Chemische Fabrik auf Aktien.
Scheringa (K.), **II**: Trennung von Fe u. Zn mittels Basen 606. — Empfindl. Rk. auf Neosalvarsan 980.
Scherk (I.), **II**: Partielle Dest. von minderwert. Brennstoffen 1197* E.
Schern (K.) u. Becker, **II**: Vers., Paratyphusbakterien im Fleische durch Essigbehandlung abzutöten 1063. — Genußtauglichkeit des experimentell mit Paratyphusbakterien infizierten Fleisches nach Behandlung mit Säuren 1063.
Schertel (L.), siehe: Goldschmidt (T.), A.-G.
Schestakow (P.) u. Kuptschinsky (P.), **II**: Gehärtete Fette 420.
Schestedt, siehe: Kestner (O.).
Scheu (R.), siehe: Ludvik (P.).
Scheucher (H.), **II**: Unsichtbare Spiegel von As, Sb u. Bi 295.
Schicht (G.) A.-G., **II**: Techn. Fettsäuren 488* Oe.
Schicht (G.) A.-G. u. Eisenstein (A.), **II**: Oxydation von Öl 968* D. 1195* D.
Schicht (G.) A.-G. u. Grün (A.), **II**: Hydrogenisierung ungesätt. Verbb. 487* Oe.
Schicht (G.) A.-G. u. Mielck (H.), **II**: Katalysatoren für Hydrogenisierung ungesätt. Verbb. 1161* Oe.
Schidrowitz (P.), **I**: Recent progress in rubber chemistry and technology [1344]. — **II**: Beschleuniger u. Veränderlichkeit 260. — NH_3 zum Konservieren von Latex 924.
Schidrowitz (P.) u. Bean (P. L.), **II**: Vulkanisation 532.
Schidrowitz (P.), Feldenheimer (W.) u. Plowman (W. W.), **II**: Behandeln von Ton, der als Füllstoff für Kautschukmassen dienen soll 534* Holl. — Tonhalt. Kautschukmassen 1002* D.
Schieber (W.), siehe: Gutbier (A.).
Schieblich (M.), **I**: Aus Futterproben isolierte Bacillen 1401.
Schiele (H.), siehe: Windaus (A.).
Schiele & Bruchsaler, siehe: Metallhütte Baer & Co.
Schiemann (O.), **I**: Chemotherapeut. Verss. mit 3,6-Diaminoacridinverbb. 470.
Schiemann (O.) u. Baumgarten (W.), **I**: Reagensglasverss. über die Wrkgg. von Farbstoffen auf Bakterien 461.
Schierge (M.), **I**: Proteolyt. Wrkg. des Menschenserums 1378. — siehe: Oeller (H.).
Schierholz (C.), **II**: Filtration ohne Papier u. Trichter 601. 705.
Schiff (F.), **I**: Receptorenapp. in der Paratyphusgruppe 465. — siehe: Friedberger (E.).
Schiff (J.), **I**: Niederschrift Döbereiners für Goethe 993.
Schiff (S.), **II**: Zahnzemente 211* Schwz. 983* A.
Schiffmann (O.), s.: Abderhalden (E.).
Schiffner (C.), **II**: Gold-Silber-Scheidung 799.
Schiller (L.), **I**: Dimensionsbetrachtungen

unter Zugrundelegung des Gleichverteilungssatzes 1063.
Schilling (C.), II: Verbesserung der Blutunters. auf Leukocyten 225.
Schilling (E.), I: Weißfleckige u. stärkehalt. Leinsamen 802.
Schilling (V.), I: Blutbild u. Blutkrise bei experimenteller Bleivergiftung 1295.
Schilow (E. A.), siehe: Budnikow (P. P.).
Schindler (H.), siehe: Mills (W. H.).
Schinkopf (R.), siehe: Benary (E.).
Schippers (J. C.), siehe: Lange (C. de).
Schippers (J. C.) u. Lange (C. de), II: Verdauungsleukocytose u. Verdauungsleukopenie 559.
Schirm (H.), II: Vorr. an Verdampfern zur Beseitigung des Schaumes 455* D.
Schirmacher (K.), siehe: Farbwerke.
Schirmacher (W.), siehe: Braun (J. v.).
Schittny (R.), siehe: Gadamer (J.).
Schivetz (F.), II: Verwendung von Stahlkokillen statt Graugußformen 804.
Schlagintweit (E.), I: Strychninwrkg. auf die Sinne 613.
Schlagintweit (E.) u. Sielmann (H.), I: Röntgenkater 1291.
Schlatter (G.), I: Milchsäuregärung der Glucose durch Peptone 1042.
Schlayer, II: Erkennung des Funktionszustandes der intern kranken Niere 667.
Schlechter (E.), I: Einfluß der Entwicklungsweise u. Wrkg. des Verstärkerschirmes auf die photograph. Platte bei Röntgenstrahlen 1146.
Schleede (A.), siehe: Tiede (E.).
Schleede (A.) u. Luckow (C.), I: Chlorierung des CH_4 400.
Schleicher (A.), Henkel (H.) u. Spies L.), I: Komplexe mit der Koordinationszahl 5 508.
Schleicher (H. M.), siehe: Eustis (F. A.).
Schleicher (S.), siehe: Maurer (E.).
Schleier (J.), I: Dehnbarkeit des quergestreiften Muskels im Zustande der Kontraktur 985. — Vers. einer Berechnung des Blutstromes in der Leberbahn 986.
Schleiffer (H.), I: Oberflächenspannung kolloider Lsgg. 488.
Schlein (L.), siehe: Bamberger (E.).
Schlesinger (H. I.), Jackson (V. T.) u. Cordrey (E. E.), I: Manganate u. Permanganate. 2. Mitt. Einfluß von Zus., Temp., u. Feuchtigkeit auf die Rkk. bei der Herst. von K_2MnO_4 810.
Schlesinger (W. A.) u. Radium Co. of Colorado, II: Radioaktive Stoffe 239* A.
Schleu (J.), II: Kunstmassen 769* D.
Schleussner (C. A.), I: Diffusionsvorgänge in Gelatine 1597.
Schlichting (O.), siehe: Wieland (H.).
Schlick (M.), I: Raum u. Zeit in der gegenwärt. Physik [804].
Schlick (W.), II: Firnis- u. Lackchemie 1154.
Schliephake (F.), siehe: Elbs (K.).
Schlinck (H.) & Co., II: Katalyt. H-Anlagerung an fl. Verbb. 1210* Oe.
Schloesser (G.), II: Verwertung städt. Abfallstoffe 321* E. — Mörtel 322* E. — Müll für bakterienfreie Formlinge 1180* D.
Schlötter (M.), II: Vorbereitung von Metallmatrizen zwecks Herst. leicht ablösbarer galvan. Ndd. 474* D. — Galvanisierapp. zur Plattierung von Blechen 475* D. — Verzinnen von Cu-Waren 523* D. — Galvanisieren von Blechen 523* D. — Festes Metall aus oxydhalt. Metallpulver 627* D. — Reinigen der Elektroden 894* D.
Schloßberger (H.), I: Resistenz der Tuberkelbacillen gegenüber entfärbenden chem. Einflüssen 170.
Schlosser (P.), siehe: Heuser (E.).
Schlubach (H.), siehe: Staudinger (H.).
Schlubach (H. H.) u. Goes (E. C.), I: Metallorgan. Verbb. 3. Mitt. Mechanismus der Wurtz-Fittigschen Synthese 229.
Schlüns (O.), siehe: Kestner (O.).
Schlundt (H.), siehe: Shenstone (A. G.).
Schmalfuß (H.), II: Nachweis von Cl, Br, J u. Ag in den Ag-Halogeniden 944.
Schmaltz (W.), II: Schutz von Steinkohlen gegen Selbstentzündung 1224.
Schmalz (K.), siehe: Pringsheim (H.).
Schmatolla (O.), I: Neue Beobachtungen über die anorgan. Nährmittel [1204]. — II: Notwendigkeit verschärfter Prüfungsvorschriften zucker- u. spiritushalt. Präparate des D. A. B. 210. — Lackieren der Papierschilder von Standgefäßen 505. — Heber 1097.
Schmauz (R.), II: Niederschlagen von festem C in den Poren gebrannten Kalkes 621* D.
Schmeitzner, II: Abwasserklärverf. nach System Westen 842.
Schmelowsky (F.), II: Wa.-Rk., Kaupsche Modifikation, Hechtsche Aktivmethode u. Sachs-Georgi-Rk. 1238.
Schmelzbasalt-A.-G., II: Geformte Gegenstände aus schwer schmelzbaren mineral. Stoffen durch Schmelzung 849* D.
Schmid (E.), siehe: Mark (H.).
Schmid (F.), I: Vergleich des Glucosegehaltes in Plasma u. Gesamtblut 794. — II: Harnstoffbestst. in Blut u. Urin mittels NaOBr u. Xanthydrol 555. — siehe: Ambard (L.).
Schmid (H.), siehe: Rupe (H.).
Schmid (Hans), II: Wachsfarbe 920* D.

Schmid (Wilhelm), II: Düngesalze zu Kältemischungen für Milchkühlung 234* D.
Schmid (Gebr.), II: Erschweren u. Schwarzfärben von Seide 1007* F. 1263* D.
Schmidlin (J.), s.: Cassella (L.) & Co.
Schmidt (A.), siehe: Schmidt (C.).
Schmidt (Albert), siehe: Guye (P. A.).
Schmidt (Alfred), II: Gaede-Diffusionspumpe 1169.
Schmidt (C.) u. Schmidt (A.), II: Lacke u. Polituren 864* E. F.
Schmidt (Carl F.) u. Harer (W. B.), I: Wrkg. von Arzneimitteln auf die Atmung. 1. Mitt. Morphinreihe 1636. — 2. Mitt. Äther, Chlf., Chloral 1636.
Schmidt (C. L. A.), siehe: Dunn (M. S.); Foster (G. L.).
Schmidt (Carl L. A.) u. Clark (G. W.), I: Schicksal an Hunde verfütterter S-Verbb. 365.
Schmidt (Carl L. A.) u. Dement (D. E.), I: Antigene Eigenschaften des Globulins der Erythrocyten 179.
Schmidt (Carl L. A.) u. Norman (G. F.), I: Eosinhämolyse 711.
Schmidt (Carl L. A.) u. Scott (W. E.), I: Synthese von Benzoyltaurin 859.
Schmidt (Charles), II: Bleichen von Montanwachs mit Cl 598* F.
Schmidt (Erich), II: Reinigung von Cellulose 933* F. — Behandeln von Hufen 934* E. — N-Nitrosoderivv. sek. Amine 996* D. — Cellulose aus Holz 1223* E.
Schmidt (Erich), Geisler (E.), Arndt (P.) u. Ihlow (F.), I: Pflanzl. Inkrusten. 3. Mitt. 960.
Schmidt (Ernst), I: Qual. Analyse. (Hrsg. v. J. Gadamer) [220].
Schmidt (Ernst) u. Polak (V.), II: Messung von Dampftempp. in Kraftanlagen 230.
Schmidt (Friedr.), II: Pepton aus Keratinabbauprodd. 917* D.
Schmidt (F. Paul), II: Karbidlade 500* D.
Schmidt (Gerhard), siehe: Chwolson (O. D.).
Schmidt (Gustav), siehe: Scheibe (G.).
Schmidt (Hans), I: Sb in der neueren Medizin [220]. — Reaktionsenergie organ. As- u. Sb-Verbb. 1239.
Schmidt (Harry), I: Molekulare Dimensionen, Molekülbau u. innere Reibung der Halogene u. ihrer Hydride 1111. — II: Füllkörper 304* Schwz.
Schmidt (Hermann), II: Gasbrenner 1069* D.
Schmidt (Johs.), II: Luftvorwärmung bei kleinen Industrieöfen mit Steinkohlen- u. Wassergasbeheizung 205.
Schmidt (Julius), I: Phosphorescierendes ZnS 391. — Lehrb. der organ. Chemie [1344].
Schmidt (Käthe), siehe: Fingerling (G.).
Schmidt (Max), siehe: Bornemann (K.).
Schmidt (Max. P.), siehe: Kalle & Co.
Schmidt (O.), siehe: Berl (E.).
Schmidt (Oskar), II: Feuersichermachen von Holz 370* D.
Schmidt (Otto), siehe: Badische Anilin- u. Sodafabrik.
Schmidt (P.) u. Jentsch (W.), I: Grippeerreger 778.
Schmidt (Robert), I: Diureseverss. an überlebenden Froschnieren 1048.
Schmidt (Walter), siehe: Biltz (H.); Goldschmidt (S.).
Schmiedel (T.), II: H_2SO_4 86* E. — Mischen von Gasen mit Fll. 302* Holl.
Schmiedel (T.) u. Klencke (H.), II: Schwefelsäure 671* E. — H_2SO_4 ohne Bleikammern u. Türme 1144* D.
Schmitt (F.), II: Celluloid 539. 931. 1119.
Schmitt (G.), II: Organ. Extraktions- u. Absorptionsmittel 300.
Schmitt (R.), II: *1921*er Traubenmoste Frankens 534.
Schmittmann (B.), s.: Diedrichs (A.).
Schmitz (Edmond), II: Regenerierung von Abfallauge 1046* D.
Schmitz (Edmund), siehe: Acker (J.).
Schmitz (H. W.), siehe: Kast (L.).
Schmitz (W.), II: Tintentabletten 1154* D.
Schmoeger (M.), I: Felddüngungsvers. 483.
Schmolke (A.), I: Verh. von Stoffen bei tiefen Tempp. u. Theorien von Nernst u. Planck 13. — II: Volumetr. Best. der wirkl. u. der scheinbaren D. von Koks 361. — Festigkeitsbest. von Koks durch Abrieb 975.
Schnabel (A.), I: Überempfindlichkeitsverss. an Bakterien 107. — Hypothese von der Identität des Herpes- und Encephalitis epidemica-Virus 855.
Schnabel (E.), siehe: Farbenfabriken.
Schnabel (G.), II: Konservierung von Fleisch 1064* A.
Schnauder (O.), siehe: Cherbuliez (E.).
Schnaudigel (O.), I: Injektosan 865.
Schneible (J.), II: Destillieren 720* F.
Schneider (A.), siehe: Zellstoffabrik Waldhof.
Schneider (Carl) u. Blümel (E.), II: Trommelofen zum Brennen von Kalk 464* D.
Schneider (Christian), II: Marmormuster auf Natur- u. Kunststeinen 1180* D.
Schneider (E.), II: Härte verschiedener Werkzeugstähle beim Erhitzen 902.
Schneider (Edward C.) u. Truesdell (D.),

I: Wrkg. von Vermehrung des CO_2-Gehalts des Blutes auf Zirkulation u. Atmung 695.
Schneider (F.), II: Rostschutzanstrich 920* D.
Schneider (H.), siehe: Staudinger (H.).
Schneider (Hugo), II: Füllmittel für Toiletteartikel 355* A.
Schneider (L.), s.: Mc Daniel (A. S.).
Schneider (Martin), I: Behandlung des sept. Abortes 123. — Infektionen der Harnwege durch Staphylococcus albus 693. — II: Einzeit. Sachs-Georgi-Meinicke-Rk. nach Stern u. Trübungs-Flockungsrk. nach Dold 890.
Schneider (R.), I: Fe im Organismus 111.
Schneider (W.), I: Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf die Lage der Haltepunkte u. das Gefüge der C-Stähle 727.
Schnitzer (H.), I: Intravenöse Narkose 1243.
Schnitzer (R.), siehe: Morgenroth (J.).
Schnitzer (R.) u. Rosenberg (E.), I: Einfluß des Serums auf die Wrkg. des Rivanols 1378.
Schnuck (K.), II: Natriumsulfat u. Natriumthiosulfat aus Glauberit oder Astrakanit 727* D.
Schnütgen (J.), II: Schwemmsteine 675* D.
Schob (A.), II: Festigkeitsunterss. an Isolierstoffen 566. — Spannungs-Dehnungsschaubild beim Zugvers. mit Weichgummi 579.
Schoch (E.), siehe: Meerwein (H.).
Schöbl (O.), II: Haltbarkeit von trockenem pulverisiertem Vaccinevirus 548. — siehe: Monserrat (C.); Pañganiban (C. S.).
Schödl (H.), s.: Kohlschütter (V.).
Schöler (G.), siehe: Morgen (A.).
Schoeller (V.), siehe: Kalb (L.).
Schoen (R.), I: Steigerung der Strophanthin-Empfindlichkeit des Herzens durch muskellähmende Gifte 1405.
Schön u. Co., siehe: Harburger Chemische Werke.
Schönberg (A.) u. Bleyberg (W.), I: Pseudobenzile. 3. Mitt. Spaltung eines 1,2-Diketons in seine farb. Ketonform u. seine farblose Superoxydform 341.
Schönberg (A.) u. Malchow (W.), I: Pseudobenzile. 2. Mitt. Benzile der Superoxydform 341.
Schönborn (H.), I: Beweglichkeit radioaktiver Ionen in der Bunsenflamme 1060.
Schönborn (K.), II: Veredelungsverf. für Leder 208* D.
Schönbrunn (B.), I: Zeitl. Verlauf der Nitrifikation 1606.
Schönfelder (H.), siehe: Mayer (F.).
Schönfelder (R.), siehe: Skita (A.).
Schönheit (F.), siehe: Kleberger.
Schoep (A.), I: Parsonsit 644.
Schöttle (I.), I: Inaktivität einiger Pyron- u. Pyridonderivv. 1513.
Schol (C. H.), II: Verf., um fl. Schlacken u. Schmelzen hochporös erstarren zu machen 957* D.
Scholl (K.), siehe: Scheibe (G.).
Scholl (R.) u. Hähle (H.), I: Freie organ. Radikale. 2. Mitt. 1582.
Scholl (R.), Seer (C.) u. Weitzenböck (R.), I: Präparative Aufzeichnungen aus der Naphthalinreihe 426.
Scholtz (W.), I: Wert der inneren Behandlung der Gonorrhoe 266.
Scholz (A.), II: Wasseraufnahmevermögen von Entfärbungskohle 19. — Retorte zur Herst. von Entfärbungskohle 391* D.
Scholz (F.), II: Kammer- u. Kanaltrockner 14* D.
Scholz (V.), II: Imprägnieren von Faserstoffen 274* D.
Schonebaum (C. W.), I: Wrkg. des O_3 auf Lactoselsgg. 1077. — do. auf Maltoselsgg. 1118. — Einw. von H_2O_2 auf Lsgg. von Glucose, Fructose, Saccharose, Lactose u. Maltose 1119.
Schonland (B. J. F.), I: Streuung der β-Teilchen 278.
Schoop (M. U.), II: Überzüge aus Glas u. Metallen 568* Schwz.
Schopp (O.), siehe: Howard (G.).
Schorigin (P.), I: Zers. von Äthern durch metall. Na 658.
Schorlemmer (K.), II: Best. von Cr u. Fe in Chromrückständen 220. — Trockengerbung 1047.
Schott (F.), II: Best. des Feinheitsgrades der Zementrohmasse 731.
Schott & Gen., II: Elektrode für Elektrizitätszähler, bei denen Gase elektrolytisch in Lsg. gehen u. ausgeschieden werden 173* D.
Schottik (B.) & Co., s.: Ordody (L. B. v.).
Schottky (W.), I: Berechnung u. Beurteilung des Schroteffektes 566. — Statist. Fundamentierung der chem. Thermodynamik 721. — Kalte u. warme Elektronenentladungen 1552.
Schotz (P.), siehe: Staudinger (H.).
Schotz (S. P.), II: Kolloidmühle 9.
Schou (E. V.), II: Emulsionen 420* E. 1005* F. 1117* D. — Ölpräparate 421* E. 1005* F.
Schrader (H.), siehe: Fischer (F.).
Schrader (H.) u. Zerbe (C.), II: Abscheidung einzelner Verbb. des Urteers durch Pikrinsäure 491.
Schranz (K.), siehe: Fleischer (K.).

Schrape, siehe: Miessner (H.).
Schrauth (W.), **I**: Lignin 1353. — Hydrierte polycycl. Verbb. 1371.
Schrauth (W.) u. Geller (H.), **I**: β-Oxy-α-aminosäuren aus Olefincarbonsäuren 305.
Schrauth (W.), Wege (W.) u. Danner (F.), **I**: Hydrierte polycycl. Ringsysteme. 1. Mitt. Hydrierung des Phenols 656.
Schreber (B.), siehe: Weyl.
Schreber (K.), **I**: Der Mensch als Kraftmaschine 858. — Temp. des aus einer Lsg. sich entwickelnden Dampfes 1303.
Schreckenbach, **II**: Zeugdruck 34. 253. — Verarbeitung des Asbests 109.
Schreiber (F.), **II**: Schwefelbehandlung mittels Tetralin 359.
Schreiber (H.), **II**: Deutlichere Darst. von bas. Erythrocyten im dicken Blutstropfen 225. — siehe: Rona (P.).
Schreiber (J. A.), siehe: Eyrich (H. R.).
Schreiber (K. A.), **II**: Einfluß verschiedener Elemente auf Al 135.
Schreiber (P.), **II**: D. eines Gemisches von O, CO u. CO_2 873.
Schreinemakers (F. A. H.), **I**: In-, mono- u. divariante Gleichgewichte. 22. Mitt. 805.
Schreiner (E.), **I**: Elektromotor. Verh. von Ag-Cd-Legierungen 731.
Schreiner (K. E. M.) u. Grunert (K.), **II**: Auswaschen u. Spülen von Geweben 970* Oe.
Schreus (H. T.) u. Holländer (A.), **I**: Wie lange bleibt Salvarsan im menschl. Blut? 1244.
Schroeder (C.), **II**: Brennen von Portlandzement im Schachtofen 320* D.
Schroeder (H.), **II**: Schützen verzinnter Fe-Geräte vor der Einw. des Feuers 401* F.
Schrödinger (E.), **I**: Dopplerprinzip u. Bohrsche Frequenzbedingung 8.
Schroer (J. B.), **II**: Beton- u. Mörtelmischungen 733* D.
Schroeter (G.), **II**: Hydrierte Naphthaline 1219* E.
Schroeter (G.) u. Seidler (C.), **I**: Spontane Zers. des Cyanessigsäurechlorids 534.
Schroeter (G.) u. Tetralin Ges., **II**: Hydrierte Naphthaline 337* Schwz.
Schryver (S. B.), siehe: Imperial Trust for the Encouragement of Scientific & Industrial Research.
Schubert (E.), siehe: Adler (A.).
Schubert (J.), **II**: Reaktionsdifferenzen verschiedener Wassermannextrakte 1054.
Schuckmann (W. v.), **II**: Fliegenbekämpfung 1023.
Schübel (K.), **I**: Botulinustoxin 1373.
Schückher (A.), siehe: Technisches Bureau.
Schuegraf (K.), siehe: Pummerer (R.).
Schüle, **I**: Evalgan 265.
Schüler (C.), **II**: Entfernen der Luft aus Zuckerfüllmassen bei der Formzuckererzeugung 264* D.
Schüler (P.), siehe: Permutit-A.-G.
Schülke (E.), **II**: Wollähnl. Garne aus Kunstfäden 276* Oe. — Gelochte Bleche 805* D. — Färben von Kunstfasern 1065* D. — Künstl. Fäden 1122* F.
Schülke & Mayr u. Flemming (P.), **II**: Desinfektionsmittel 375* Oe.
Schümmer (J.), **II**: Erzielung heller, klarer Prodd. aus den Destillaten des Urteers 876* D.
Schuen (W.), **II**: Schmelzen von Quarzgut 178. 1106. — Formen von Quarzgut 461. 730. — Behandlung der Quarzgutrohstoffe 461. 730. — siehe: Rheinhütte.
Schürer-Waldheim (M.), **I**: Chem.-techn. Spezialitäten [1344].
Schürmann (E.), **II**: Reinigung von Schwefelbariumlsg. 1147* D.
Schuette (C. N.), siehe: Riddell (W. C.).
Schütte (J. C. F. A.), **II**: Galvan. Ndd. 569* D.
Schütz (F.), **II**: Urteer 540. — siehe: Farbwerke.
Schütz (F.), Buschmann (W.) u. Wissebach (H.), **II**: Urteer. 2. Mitt. 1125.
Schütz (H. C.), **II**: Entfernen von C aus Fe 994* D.
Schüz (E.), **II**: Ferrit-Graphit-Eutektikum als häufige Erscheinung in Gußeisensorten 324. — Verss. zur Best. der krit. Temp. beim Glühen von Grauguß 468.
Schuftan (P.), siehe: Herz (W.).
Schulenburg, siehe: Wieland (H.).
Schultheiss (A.), siehe: Braun (J. v.).
Schultis (C.), siehe: Fromm (E.).
Schultz (Erwin H.), **II**: Entstehung des Graphits u. seine Aufbereitung 1102. — Graphit 1103.
Schultz (G. W.), siehe: Porter (R. E.).
Schultz (Johannes), **II**: Sauggaserzeuger mit seitl. Zuführung des Brennstoffs 818* D.
Schultz (Otto), **I**: Bedeutung des Zustandes der Blutkolloide für die Diurese u. die Wasserverteilung im Organismus 1141.
Schultze (H. S.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.
Schultze (Karl), **II**: Edelmetalle aus Lsgg. 186* D.
Schulz, **II**: Asbestzementschiefer 462. — Heizöle in der Marine 1044.

Schulz (Carl Wilhelm), II: Formstücke aus Zement 518* Holl.
Schulz (Frank R.), II: Kitt 341* A.
Schulz (Hans), II: Blankerhalten von Metallen beim anhaltenden Glühen im Ofen 334* Oe.
Schulz (Henry L.) u. Hall Tobacco Chemical Co., II: Räuchermittel zum Vernichten von Insekten 1024* A.
Schulz (J. A.), siehe: Forbes (E. B.).
Schulz (Karl), I: Mineralreich [1344].
Schulz (Otto), II: Glühofen für feste, fl. u. gasförm. Brennstoffe 855* D.
Schulze (A.), siehe: Steinwehr (H. v.).
Schulze (Alfred), I: Elektr. Leitfähigkeit von Metallen 1559.
Schulze (H.) u. Pieroh (K.), I: Betulin 252.
Schulze (Theodore), II: Kryst. Kaffein 858* A.
Schumacher (A. J.), II: Wasserstoffsuperoxyd 725* A.
Schumacher (E. E.), s.: Harris (J. E.).
Schumacher (J.), I: Welche chem. Substanz baut die Polkörnchen des Diphtheriebac. auf? 606. — Oligodynam. Metallwrkg. 969.
Schumann (C.), II: Licht- u. farbechtes japan. Reispapier 423* D.
Schumann (G. C.) u. Steimmig (G.) u. Badische Anilin- & Soda-Fabrik, II: Alkohole aus Aldehyden 1246* A.
Schumann (K.), siehe: Badische Anilin- & Sodafabrik.
Schumann (L.), siehe: Bredt (J.).
Schumrick (A.), siehe: Farbenfabriken.
Schuster (A.), I: Mathematik für Jedermann [220].
Schuster (August), s.: Fingerling (G.).
Schuy (G.) Nachf., II: Mischen von Gasen u. Fll. 11* D. 446* D.
Schwab (E.), siehe: Stoffel (R.).
Schwab (G. M.), I: O_3 u. die Mikrounters. von Explosivkörpern 15. — siehe: Riesenfeld (E. H.).
Schwab (H.), siehe: Blum (L.).
Schwalbe (C. G.), II: Dichte, feste Papiere 274* D. 767* D. — Entfernung von Harz aus Pflanzenstoffen 275* D. 539* D. — Zus. deutscher Handelssulfatzellstoffe 538. — Beseitigung der riechenden Stoffe aus Abgasen der Natronzellstoffabrikation 539* D. — Quellgrad u. Mahlgrad 1039. — Chem. Aufschließung pflanzl. Rohfaserstoffe 1261. — siehe: Becker (E.).
Schwalbe (C. G.) u. Becker (E.), II: Reinigung u. Veränderung der physikal. Beschaffenheit von Zellstoffen 870* D.
Schwalbe (C. G.) u. Sieber (R.), I: Chem. Betriebskontrolle in der Zellstoff- u. Papierindustrie [220].
Schwalbe (C. G.) u. Wenzl (H.), II: Bleichstudien an Holzzellstoffen 272. 641.
Schwappach, I: Künstl. Düngung im forstl. Betriebe 483.
Schwappacher (X.), siehe: Fischer (O.).
Schwartz (A.), siehe: Fournier (L.); Levaditi (C.).
Schwartz (H. A.), II: Formsande 94.
Schwartz (S.), siehe: Jenkins (U. S.).
Schwartz (Y. A. F.), II: Photograph. Verf. 1012* A.
Schwartze (E. W.), I: Gewöhnung an Arsenik 1195.
Schwarz (C.), II: Einfluß der Gas- und Windgeschwindigkeit auf den Wärmeübergang im Gitterwerk von Hochofenwinderhitzern 467. — siehe: Wenzl.
Schwarz (H.), II: Imprägniervorr. 878* D. — Imprägnierung 879* D.
Schwarz (K.), siehe: Heuser (E.).
Schwarz (L.), II: Verbesserung der Mansonfärbung 789.
Schwarz (L.) u. Hefke (H.), II: Fehlerquellen bei der Frühdiagnose der Bleiwrkg. 890.
Schwarz (Rob.), I: Feuerfeste u. hochfeuerfeste Stoffe [1300]. — siehe: Boehringer (C. F.) & Söhne.
Schwarz (R.) u. Herrmann (E.), I: Metachromasie des Toluidinblaus 1609.
Schwarz (R.) u. Klingenfuß (M.), I: Aktivierung von Kontakt-Platin durch Röntgenstrahlen 577.
Schwarz (R.) u. Konrad (E.), I: Rk.-Mechanismus der Silanbldg. aus Magnesiumsilicid. 1. Mitt. 727.
Schwarz (R.) u. Krönig (W.), I: Katalyt. Zers. des Hexamminkobaltichlorids 639.
Schwarz (R.) u. Mathis (G. A.), I: Ammoniakate kieselsaurer Salze 1260.
Schwarzenauer (W.), II: Zers. fester Stoffe 384* D. — Verwertung kohlenstoffhalt. Stoffe durch therm. Prozesse 820* D. 1130* D. — Kalisalpeter 1147* D.
Schwarzkopf (F.), siehe: Bunte (K.).
Schwarzkopf (P.), siehe: Deutsche Glühfadenfabrik.
Schwarzkopf (P.) u. Deutsche Glühfaden-Fabrik R. Kurtz & P. Schwarzkopf, II: Reinigen von H 391* D.
Schweig (H.), siehe: Wiener Velour-Stumpen- u. Hutfabrik.
Schweitzer (H.), s.: Farbenfabriken.
Schweitzer (J.) & Cie., II: Behandlung von Getreide mit Kälte 107* F.
Schweitzer (W. H.), II: Behandlung animal. Spinnfasern mit oxydierend wirkenden Mitteln 766* D.

Schweizer (C.), I: Lactobakterien aus Kirschmaische 1094.
Schweizerische landwirtschaftliche Versuchs- und Untersuchungsanstalten, II: Elektr. Konservierung von Grünfutter 348.
Schweizerische Sodafabrik, II: Al_2O_3 aus Bauxit 317* Schwz. — Gemisch von Fettsäuren 571* Schwz. — Reinigung von Naphthalin 808* Schwz.
Schweiz. Serum- & Impfinstitut Bern, II: Mercuroaminoverb. 336* Schwz.
Schwenke (H.), s.: Zeche de Wendel.
Schwidtal (G.), II: Austragen der Schleuderrückstände aus kegeligen Siebtrommeln mittels Druckluft 834* D.
Schwiete (A.) u. Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, II: Reines Fe durch Elektrolyse 1086* A.
Schworetzky (G.), Graaff (C.) u. Werlé (N.), II: Hochdruckpatrone 669* Holl.
Sciortino (A.), II: Präzisionsureometer 829.
Scott (Alex.), I: Konst. des schwarzen Maketusands 1349. — II: Beschäftigungskrebs der Paraffin- und Ölarbeiter in der schott. Schieferölindustrie 232.
Scott (Arch.) u. Western Metallurgical Co., II: Metall aus niedergeschlagenem Rauch 470* A.
Scott (E.), siehe: Whitehead (M.).
Scott (E. K.), I: Piëzoelektrizität von Seignettesalzkrystallen 567.
Scott (E. L.) u. Ford (T. H.), I: Zuckerkonz. im Blut des Kaninchens während Hunger u. nach Traubenzuckeraufnahme 1465.
Scott (G.) & Son, s.: Pooley (H. J.).
Scott (H.), II: Magnet. Umwandlung A_2 in Si- u. Cr-Stählen 1060.
Scott (J. M. D.), I: Jahreszeitl. Variation der retikulären Blutkörper im Amphibienblut 711.
Scott (J. R.) u. Cohen (J. B.), I: Kondensation aromat. o-Aminosulfosäuren mit Isocyansäure 585.
Scott (W. E.), s.: Schmidt (Carl L. A.).
Scott (W. J. M.), I: Wrkg. der Drüsen mit innerer Sekretion auf den respirator. Gaswechsel. 4. Mitt. Wrkg. der Nebenniereninsufficienz auf Katzen 1097.
Scott (W. M.), I: Rinderaktinomykose 370.
Scotti (v.), I: Mineralien der Oberharzer Gänge 1565.
Scottish Dyes Ltd., siehe: Dandridge (A. G.).
Scoville (W. L.), II: Einfluß der Salzsäure auf Cinchonapräparate 1226.
Sealright Co., siehe: Wright (W. L.).
Seaman (H. W.), II: Kühlverf. 456* D.
Seaman Waste Wood Chemical Co., II: Dest. von Holz 1132* Oe.
Sears, Roebuck & Co., s.: Case (H. N.).
Sease (V. B.) u. Nemours (E. I. du P. de) & Co., II: Celluloseacetatlsgg. 643* A.
Seay Syndicate Ltd., II: Absorptionskälteverf. 386* D.
Sedgwick (A. E.), siehe: Bailey (G. E.).
Sée (J. D.) u. Soc. Anon. des Etablissements Hutchinson, II: Wasser- u. gasdichtmachende M. 356* A.
Seedorff (J.), I: Erzeugung des Mammacarcinoms durch Teer beim Kaninchen u. bei der weißen Maus 862.
Seeger (R.) u. New Process Oil Co., II: Spalten von KW-stoffen 367* A.
Seekles (L.), I: Aldehyde aus Cinchonin u. Chinin sowie ihren Acylverbb. 767.
Seel (K.), II: Analyse von hochprozent. W-Legierungen 663.
Seel (P. C.) u. Eastman Kodak Co., II: Celluloseäther 1123* A. 1162* A.
Seelig (F.), II: Verblasen von Legierungen 140* D.
Seeliger (R.), I: Lichtemission der Glimmentladung 279. — Anregung der Atome zur Lichtemission durch Elektronenstoß. 5. Mitt. Verh. von Kombinationslinien 1475.
Seeliger (R.) u. Mierdel (G.), I: Strömen von Gasen in Röhren 880.
Seemann (H.), II: Röntgenspektrographen 610* D.
Seemann (J.), siehe: Braun (J. v.).
Seer (C.), siehe: Scholl (R.).
Seeth (L. P. tho), II: Lsg. von spezifisch leichteren Fll. in schwereren 434* D.
Sefton (L. B.), siehe: Evans (W. L.).
Segall (E.), siehe: Händel (M.).
Segaller (D.), Peacock (D. H.) u. British Dyestuffs Corp., II: Oxyanthrachinone u. Oxyanthrachinonsulfosäuren 963* E.
Seger (H.) & Cramer (E.), siehe: Chemisches Laboratorium für Tonindustrie.
Segerfelt (B.), II: Rotierende Filter zum Filtrieren u. Waschen von Papierstoff u. Kalkschlamm 539.
Sehmer (R.), II: Kläranlage, Bauart Posseyer, der Zeche Friedrich Heinrich 724.
Seibert (F. B.), siehe: Smith (A. H.).
Seibert (F. M.), siehe: Hosmer (F. E.).
Seiberth (M.), siehe: Hartmann (M.).
Seidel (A.), II: Salbengrundlagen 1227.
Seidel (F.), siehe: Eckert (A.).
Seidel (W.), siehe: Trautz (M.).
Seidenschnur (F.), II: Unmittelbare Gewinnung von ölfreiem Paraffin aus Ur-

teer 1131* D. — Schwelanlagen mit Vortrocknung für nasse Rohbraunkohle 1197* D.
Seidler (C.), siehe: Schroeter (G.).
Seifert (K.), siehe: Pringsheim (H.).
Seiffert, I: Gefahren des Chloräthylrausches bei Kindern 979.
Seiffert (G.), II: Blutunters. bei Bleivergiftungen 225.
Seiffert (R.) u. „Berzelius" Metallhütten-A.-G., II: Verwertung des Metall- u. Brennstoffgehaltes von Muffelrückständen 330* D.
Seiffert (W.), I: Der Löhnersche Randwulst am keimfreien Hof als Stütze des Arndtschen Grundgesetzes. 2. Mitt. 968. — d'Herellesches Phänomen als exogene Autolyse der Bakterien 970.
Seigle (A. A. F. M.), II: Spalten u. Hydrieren von KW-stoffölen 649* E. 1046* E. — Verwertung von Torf u. torfart. Braunkohle 1095* D.
Seigle (W. R.), II: Umwandlung von Ölen 355* A.
Seil (H. A.), I: Zus. von Nectandra Coto, Rusby nov. 1631. — siehe: Maplethorpe (C. W.).
Seiler (H.), II: Vorwärmung u. Reinigung von Kesselspeisewasser 618* D.
Seiler (K.), siehe: Rosenthaler (L.).
Seitz (W.), I: Helmholtz-Exnersche Definition der Sättigung einer Farbe u. Ostwaldsches Farbensystem 11.
Seka (R.), siehe: Philippi (E.).
Sekera (F.), I: Mechan. Kolloidsynthese 5. — Nebelverf. 5. — Kolloidforschung 877.
Selden (J. M.), siehe: Conover (C.).
Selden Co., II: Oxydieren der Methylgruppe des Toluols 526* Schwz.
Selig (S.), siehe: Speyer (E.).
Seligman (R.) u. Williams (P.), II: Reinigen von Al-Gegenständen 25. 1026.
Sellers (W. G.), s.: Broadbridge (W.).
Selter (H.), I: Künstl. Tuberkuloseimmunisierung 797.
Seltz (H.), siehe: Harned (H. S.).
Sembdner (R. A.), II: Reinantimon 20* D. 459* D. — Trennung von Zinn u. Zink aus Abfällen 739* D.
Sembdner (R.) u. Hammer (A.), II: M. für Zündsteine 153* D.
Semenow (S. D.), siehe: Davis (H. S.).
Semerau (G.), siehe: Wüstenfeld (H.).
Semerau (M.), I: Beeinflussung des Blockherzens durch Arzneimittel. 2. Mitt. 1140.
Semichon (L.), II: Zus. der Hefenweine u. Weinhefen 44.
Semon (C.) Co. u. Lougee (G. H.), II: Wasserdichte Gewebe 1222* E.
Semon (H. C.), I: Arsenkeratose, gefolgt von Carcinom 263.
Semon (W. L.), I: Darst. von Hydroxylaminchlorhydrat u. Acetoxim 816.
Sen (B.), I: Schwankungen der Permeabilität u. Pflanzenbewegungen 1400.
Sen (N. K.), siehe: Dutt (S.).
Senderens (J. B.), I: Katalyt. Dehydratation der Alkohole auf nassem Wege. 1. Mitt. Olefine u. Cyclohexene 588. 1566.
Senderens (J. B.) u. Aboulenc (J.), I: Katalyt. Dehydratation der Alkohole auf nassem Wege. 2. Mitt. Ester 589.
Sénez (L.), II: Plast. MM. für keram. Zwecke 320* F.
Seng (F.), II: Füllkörper 718* D.
Senseman (C. E.), siehe: Nelson (O. A.).
Senßenbrenner (C.), II: Ammoniakabsorptionseismaschine 840* D.
Sepp (J.), siehe: Boedecker (F.).
Sepulchre (E.), II: Abscheidung u. Reinigen von Fetten u. Ölen aus Abwässern 1195* A.
Serger (H.), II: Saccharin u. seine Anwendung in der Obstverwertungsindustrie 759.
Serono (C.), I: Cu-Therapie der Tuberkulose u. Lepra 263.
Sestini (Q.), siehe: Rondelli (T.).
Sestron (Foreign Patents) Ltd., siehe: Rondelli (T.).
Setlik (B.), II: Best. der Farbechtheit der Farbstoffe 1185. — Analyse der mit Kautschuk undurchdringlich gemachten Gewebe 1222.
Settle (R. H.), siehe: Mc Combie (H.).
Seuffert (R. W.) u. Bartsch (E.), I: Abbau u. Verwertung des Tripropionins im Tierkörper 697.
Seuffert (R. W.) u. Sawallisch (E.), I: Einfluß großer subcutan verabreichter Mengen von Ammonacetat auf den Eiweißstoffwechsel des Hundes 697.
Severy (H. W.), I: Vork. von Cu u. Zn in Seetieren 1132.
Seward (G. O.), II: Elektrolyt. Erzeugung v. Metallen aus d. Schmelzbad 1020* D.
Sewell (W. G.), siehe: Perkin (A. G.).
Seydel (R.), II: Brennen im Bührer-Ofen 177.
Seydel Mfg. Co., s.: Spencer (H. M.).
Seyderhelm (R.) u. Lampe (W.), II: Blutmengenbest. 224.
Seyewetz, siehe: Lumière.
Seyewetz (A.) u. Sisley (P.), I: Antioxydantien u. Antioxygene 191.
Seyffert (E.), II: Abfallholz-Verkohlung 972.
Seymour (F. W.), II: Fl. Reinigung bei der Battle breek Gas Co. 542.
Seymour-Jones (F. L.), II: Lederherst. 371. 543.
Shadgen (J. F.), siehe: Deschamps (J.).

Shaffer (C. D.) u. Textile Leather and Metal Preserver Co., **II**: Wasserdichtmachende M. 1119* A.

Shaffer (P. A.), **I**: Antiketogenesis. 4. Mitt. Ketogen-Antiketogengleichgewicht beim Menschen 261.

Shah (R. C.), siehe: Sudborough (J. J.).

Shannon (V.), siehe: Wherry (E. T.).

Shannon (V.) u. Wherry (E. T.), **I**: Weiße Chlorite 732.

Sharp (L. C.), siehe: Peterson (T. B.).

Sharpe (J. S.), **II**: Best. von Cholin im Blut 1237.

Sharples Specialty Co., **II**: Reinigen von Fll. 301* Schwz. — Aufhebung von Emulsionen 428* D.

Shaw (J. A.) u. Koppers Co., **II**: Reinigen von Gasen 1142* E.

Shaw (J. B.), siehe: Bole (G. A.).

Shawinigan Water & Power Co., **II**: Acetaldehyd aus C_2H_2 571* Schwz.

Sheaffer (R. C.), **II**: Mischung für Bausteine 23* A.

Sheek (W. A.) u. International Precipitation Co., **II**: Elektr. Abscheidung von in Gasen suspendierten Teilchen 892* A.

Sheel (E. W.), **II**: Analyse von Weißmetalllegierungen 222. 987. — Analyse von Bronze 1173.

Sheldon (H. H.) u. Geiger (P. H.), **I**: Erzeugung einer EK. im geschlossenen Stromkreis durch Lichteinw. auf Argentit 27.

Sheldon (W.), siehe: Hope (E.).

Shenefield (S. L.), Vilbrandt (F. C.) u. Withrow (J. R.), **II**: Sulfatfreie Sulfite für SO_2-Normallsgg. 1232.

Shenstone (A. G.) u. Schlundt (H.), **I**: Best. der Zahl der von ThC emittierten α-Teilchen 146.

Shepard (N. A.) u. Krall (S.), **II**: Gummivulkanisation 532.

Sheppard (S. E.), **II**: Gelatine im photograph. Prozeß 376. — Elektrochem. Anschauungen photograph. Entw. 823. — siehe: Wightman (G. P.).

Sheppard (S. E.) u. Eastman Kodak Co., **II**: Celluloseäthermassen 1122* A.

Sheppard (S. E.), Sweet (S. S.) u. Benedict (A. J.), **I**: Elastizität gereinigter Gelatinegallerte als Funktion der [H·] 98.

Sheppard (S. R.), **II**: Kautschuklsgg. 1156* E. — Vereinigen von Kautschuk mit Leder oder anderen Stoffen 1257* E.

Sherill (M. S.), siehe: Noyes (A.).

Sherman (A. E.), **II**: Konservierung von Fleisch 351* E.

Sherman (J. C.) u. Brown Co., **II**: Butterersatz 1094* A.

Sherrard (E. C.), **II**: Äthylalkohol aus Larix occidentalis 266.

Sherrill (J. W.) u. John (H. J.), **I**: Kohlenhydratstoffwechsel u. Diabetes. 5. Mitt. Einw. von Traubenzuckerernährung auf Diurese u. Blutzus. bei Nichtdiabetischen u. Diabetikern 1634.

Sherwin (C. P.), siehe: Crowdle (J. H.).

Shibata (Y.), Inoue (T.) u. Nakatsuka (Y.), **II**: Spektroskop. Methode zum Studium der Bldg. komplexer Salze in verd. Lsgg. 825.

Shiga (M.), **I**: Ätiologie der Ozäna 361.

Shikata (K.), **I**: Eigentüml. Gase der heißen Quelle des Heilbades Nasu 733.

Shikata (K.) u. Saruhashi (S.), **II**: Best. des sehr verd. CO_2-Gases 218.

Shimadzu (G.), **II**: Reaktionsfäh. Metallpulver 1087* F. — Überzugsmasse gegen Korrosionen u. Parasiten 1257* F.

Shimidzu (Y.), **I**: Permeabilität von Farbstoffen durch die Placenta der Albinoratte u. weißen Maus 378.

Shimizu (T.), **I**: Kondensation der Dehydrodesoxycholsäure 454.

Shimomura (A.) u. Cohen (J. B.), **I**: Austausch der Alkoholradikale in Estern. 2. Mitt. 589.

Shipley (J. W.), **II**: Zerstörung gußeiserner u. bleierner Röhren in alkal. Böden 248.

Shirk (D. A.) u. Wilson (N. R.), **II**: Existenz von Sb_2S_5 im Goldschwefel des Handels 236.

Shiskin (C.), siehe: McAdam (W.).

Shi-Tsing (C.), siehe: Braun (H.).

Shoaff (P. S.), siehe: Turrentine (J. W.).

Shoesmith (J. B.), s.: Lapworth (A.).

Short (W. F.), **I**: Einw. von KCN auf NH_2Cl 1426.

Showalter (M. F.) u. Carr (R. H.), **I**: Charakterist. Proteine in Mais von hohem u. niederem Proteingehalt 103.

Shreve (A. D.), **II**: Insektenvertilgungs- u. Desinfektionsmittel 799* A.

Shreve (R. N.), **II**: Grünsand als Quelle für Kalidünger 1239.

Sichel (F.) Komm.-Ges. u. Stern (E.), **II**: Kleisterart. Prod. aus Stärke 1256* D.

Sickel, **II**: Dampfkesselexplosionen *1921* 833.

Sidgwick (N. V.) u. Clayton (H.), **I**: Löslichkeit der Aldehydobenzoesäuren 304.

Sidgwick (N. V.) u. Ewbank (E. K.), **I**: Löslichkeit der Alkalisalze der Benzoesäure u. der Oxybenzoesäure in W. 1274.

Sidgwick (N. V.) u. Gentle (J. A. H. R.), **I**: Löslichkeit der Alkaliformiate u. -acetate in W. 1268.

Sidgwick (N. V.) u. Taylor (T. W. J.),

I: Löslichkeit u. Flüchtigkeit von 3,5-Dinitrophenol 1272.
Sidgwick (N. V.) u. Turner (S. L.), I: Löslichkeit der Chlorphenole 298.
Sidler (A.), II: Isolierende Stoffe 16* A.
Sidler (E.), siehe: Küttner (F.).
Sidney (L. P.), II: Geschichte der Stahlgewinnung 677.
Siebeck (R.), I: Chloraustausch zwischen den roten Blutkörperchen u. der umgebenden Lsg. 2. Mitt. Beeinflussung durch Narkotica 620. — Biolog. Grundlagen des Wasserhaushaltes 1402.
Siebeneck (H.), II: Paraffinoxydation 62.
Sieber (H.), II: Messen aktin. Strahlenmengen 610* D.
Sieber (R.), II: Unters. von Sulfitlaugen 110. — Betriebskontrolle in Sulfat- u. Natronzellstoffabriken 1040. 1263. — Best. der Cellulose in pflanzl. Rohstoffen 1119. — Kolloidchemie in der Papier- u. Cellulose-Industrie 1221. — siehe: Schwalbe (C. G.).
Sieber (R.) u. Rosenlund (P.), II: Chem. Zus. schwed. Zellstoffe 273.
Sieburg (E.) u. Kessler (A.), I: Erhöhung der Ca-Ionen im menschl. Serum nach intravenöser Zufuhr von Ca-Salzen 1466.
Siedentopf (K.), siehe: Halban (H. v.).
Siedler (P.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.
Siegbahn (M.) u. Dolejšek (V.), II: Erhöhung der Meßgenauigkeit innerhalb der Röntgenspektren 707.
Siegel (H.), siehe: Freudenberg (K.).
Siegel (L.), siehe: Muskin (N.).
Siegert (J.), siehe: Guttmann (R.).
Siegismund (B.), siehe: Siemens & Halske.
Sieglitz (A.), siehe: Mayer (F.).
Sieglitz (A.) u. Spitzer (H.), I: Spaltung des [1,1-Diphenyläthyl-2]-urethans 163.
Sielmann (H.), s.: Schlagintweit (E.).
Siemens (F.), II: Regenerativgasstoßofen 904* D.
Siemens (H. v.) u. Zander (H.), I: Reines ZrO_2 21.
Siemens Bros. & Co. u. Le Maréchal (W. H.), II: Wolfram 682* E.
Siemens & Halske, II: Elektrode 17* D. — Vorr. für Strahlungsmessungen mit Ionisationskammer 84* D. — Dem Ausglühen widerstehende Legierung 96* D. — Anoden aus Blei 172* D. — Innenkühlung für Ozonerzeuger mit Glaspolen 458* Oe. — Röntgenröhre 615* D. — Regelungsvorr. für Hg-Dest.-App. 630* D. — Galvan. Element 1211* D.
Siemens & Halske u. Gerdien (H.), II: Drehrohrofen für erhöhten Innendruck 1210* D.
Siemens & Halske u. Möller (M.), II: Anzeigen von Gasbeimengungen 715* D.
Siemens & Halske u. Siegismund (B.), II: Wolframbronzen 1117* D.
Siemens & Halske u. Wilke-Dörfurt (E.), II: Künstl. Glimmer 621* D.
Siemens-Schuckertwerke, II: Fällung des Staubes mit Reinigungsvorr. 12* F. — Elektr. Abscheidung von Schwebeteilchen aus Gasen 12* D. 13* D. 167* F. 1056* F. — Elektrodeneinführung für Vakuumgefäße aus Metall 128* D. — Elektr. Ausscheidung von Staub unter der Wrkg. eines Drehfeldes 167* F. — Elektr. Niederschlagsanlage mit Sieb- oder Gitterelektroden 168* D. — Reinigung von Gasen mittels hochgespannter Elektrizität 233* Oe. — Einleiten von Gasen in Fll. 289. — Filter mit Hochspannungsgleichstrom 305* F. — Befestigungsvorr. für Ladeelektroden von elektr. Gasreinigern 385* D. — Sprühelektrode für elektr. Niederschlagsanlagen 388* D. — Betrieb einer elektr. Staubniederschlagsanlage m. abgestufter Abscheidung 450* D. — Scharfbrandofen mit Lichtbogenheizung 463* D. — Elektr. Niederschlagseinrichtung mit isolierten Elektroden 837* D. — Verbindung von zwei Lagen verschiedener Metalle 904* D. — Reinigungsvorr. für die Elektroden elektr. Niederschlagsanlagen 1018* D. — Isoliermasse 1142* N.
Siemens-Schuckertwerke u. Kleist (F. v.), II: Elektr. Staub- u. Rauchniederschlagsanlage 304* D.
Siemens-Schuckertwerke u. Reichel (W.), II: Metallgefäß für Metalldampfgleichrichter 1217* D.
Siemens-Schuckertwerke u. Schenkel (M.), II: Elektrodenkörper 614* D.
Siemssen, I: Bindegewebsnährstoffe zur Krebsbehandlung 979.
Sierakowski (S.), I: Milieustudien 549.
Siess (K.), siehe: Poindecker (H.).
Sievert (R. M.), I: Intensitätsverteilung der γ-Strahlen im absorbierenden Medium 1474.
Siewert (R.), II: Retortenofen zum Verschwelen von Brennstoffen 875* D.
Sigean (P.), II: Überführung von reinem Weißzucker in einen dem Raffineriezucker ähnl. Stückenzucker 809* F.
Sigmund (F.), II: App. zum Auswaschen von Organstücken menschl., tier. oder pflanzl. Körper für histolog. Unterss. 444* D.
Sigrist (J.), II: AlN 239* F.
Silber (L.), I: Weil-Felixsche Rk. 1132.
Silbermann (T.), siehe: Chemische Fabrik Buckau.

Silberstein (L.), I: Quantentheorie der photograph. Wrkg. 878.
Silberstein (Sal.), II: Sirup 636* Oe.
Silberstein (Siegf.), I: Verstärkung baktericider Mittel durch intravenöse hyperton. Traubenzuckerlsgg. 1463.
Silica Gel Corp., II: Abscheiden von in nichtwss. Lsgg. gel. Stoffen 989* F.
Sill (R. T.), II: Chemismus der Anreicherung von Silbererzlagern 25.
Sillers (F.), siehe: Rawdon (H. S.).
Silsbee (C. G.), s.: Jackson (R. F.).
Silsbee (J. L.), II: KCl aus Salzlauge 459* A.
Silver Springs Bleaching & Dyeing Co. u. Hall (A. J.), II: Ferrocyanide 335* E.
Silvio (G.), II: Goldschwefel 514.
Simhachelam (V.), siehe: Narasimhaswamy (M. V.).
Simion II: Naturharze 753.
Simmon (H.), II: Nutzbarmachung der in Heizgasen enthaltenen Wärme 779* D.
Simmonds (N.), siehe: Levine (V. E.); McCollum (E. V.); Orton (C. R.).
Simmons (H. E.), I: Rubber manufacture [1204].
Simola (P. E.), siehe: Aschan (O.).
Simon (A.), siehe: Friedländer (P.).
Simon (Franz), I: Spezif. Wärme bei tiefen Tempp. 880.
Simon (Friedr.) u. Wolff (Georg), II: Sputumdesinfektion 209.
Simon (L.-J.), I: Unmittelbare Oxydation der Ester von Oxysäuren mit O oder Luft 898. — II: Chromatoxydation der Homologen der Essigsäure 73. — Rolle des Chromoxyds bei der Chromschwefelsäureoxydation 659. — Einfluß der Struktur organ. Verbb. auf ihre Chromschwefelsäureoxydation 659.
Simon (L.-J.) u. Guillaumin (A.-J.-A.), II: Best. des C u. H mit dem Chromschwefelsäuregemisch 217.
Simon (L.-J.) u. Guyot (J.), II: Oxydation mit Gemengen von K_2SO_4 u. Chromaten 73.
Simon (L.-J.) u. Zivy (L.), II: Neutralisation der Weinsäure durch KOH in Ggw. von Erdalkalichloriden 223.
Simon jr. (M.), II: Extraktförm. Kaffee-Ersatz-, Zusatz- u. Glasiermittel 1159* Oe.
Simon (P.), II: Spezifität des Noltzeschen Sedimentierungsverf. zur Diagnose der ansteckenden Blutarmut 889.
Simon (T.), II: Magnesia oder Magnesiumcarbonat aus Dolomit 1022* F.
Simon-Carves, siehe: Entreprises.
Simonnet (M.), siehe: Cristol (P.).
Simonson (E.), I: Wrkg. des Acetylcholins auf den Froschmuskel 1377.
Simonson (W. H.) u. Mantius (O.), II: Wiedergewinnung der Abfallsäure von der Mineralölreinigung 369* F. 1046* D.
Simpkins (L. D.), siehe: Cowan (W. A.).
Simpson (C.), siehe: Higginbotham (L.).
Simpson (S. G.), s.: Hamilton (L. F.).
Sinding-Larsen (A.), II: Eisenschwamm aus Fe-Erzen nach dem trockenen Red.-Prozeß 329* A.
Sindler (A.), I: Kalkstoffwechsel 859.
Singer (A.), II: In kaltem Wasser quellende Stärke 484* E.
Singer (E.), I: Hämolyt. Sera 476.
Singer (G.) u. Willheim (R.), I: Chemotherapie der Erkrankungen der Gallenwege 865.
Singer (L.), II: Mineralölanalyse u. -industrie *1919* 206. 495.
Singer (N.) u. Nemours (E. I. du P. de) & Co., II: Behandeln von Schweineborsten 999* A.
Singewald (J. T.) u. Berry (E. W.), I: The geology of the Corocoro copper district of Bolivia [1640].
Singh (B.) u. Thorpe (J. F.), I: Ringkettentautomerie. 4. Mitt. Wrkg. der Methyläthylgruppierung auf den Kohlenstofftetraederwinkel 903.
Singh (B. K.), Rai (R.) u. Lal (R.), I: Opt. akt. Farbstoffe. 1. Mitt. Camphoreine 68.
Singleton (W.), II: Tageslichtlampe in der Maß- u. colorimetr. Analyse 213.
Singmaster (J. A.) u. Halfacre (G. F.), II: Galvanisierung von Fe 469.
Sinnatt (F. S.), II: Rauchloser Brennstoff 592.
Sinnett (P. E.), II: Baustoff 954* A.
Sinnicks (F. S.), s.: Fredrick (H. E.).
Sircar (A. C.) u. Dutt (S.), I: Farbstoffe aus Phenanthrenchinon. 1. Mitt. Phenanthronaphthazine 539.
Sirch (C. W.), II: Reinigen von Fll. 724* A.
Sirk (H.), I: Einfluß eines elektr. Feldes auf die innere Reibung eines Gases 1385.
Sisley (P.), siehe: Seyewetz (A.).
Sissener (J.), siehe: Jungbluth (H.).
Sissingh (D. W.), s.: Waterman (H. I.).
Sisson (W. R.) u. Denis (W.), II: Chlorgehalt der Kuh- u. Ziegenmilch 105.
Sittig (E.), s.: Granichstädten (A.).
Sjollema (B.), I: Einfluß des Lebertrans auf den Ca-Stoffwechsel 611.
Sjollema (B.) u. Zande (J.E. v. d.), II: Einfluß einer asept. Euterentzündung auf die Zus. der Milch 689.
Skar (O.), II: Mkr. Zählung u. Best. des Gesamtkubikinhaltes der Mikroorganismen in festen u. fl. Substanzen 1054.

Skaupy (F.), I: Durchsicht. Selektivstrahler als Leuchtkörper 1106. — Problem des Atoms u. der Strahlung 1474.
Skelley (H. A.), Smith (A. B.) u. Continuous Reaction Co., II: Legierungen 137* E. 397* A.
Skelley (J. M.), Merson (J.) u. Continuous Reaction Co., II: Ferrowolfram u. Ferromolybdän 136* E. 397* A.
Skinkle (W. B.), siehe: Beneker (J. C.).
Skinner (L. B.), II: Erhitzen von auf einem Herd umzusetzenden Materialien 129* D. — Wiedergewinnung von H_2SO_4 in den Ölraffinerien 149.
Skinner (W. W.), siehe: Sale (J. W.).
Skinner (W. W.) u. Sale (J. W.), I: Radioaktivität verschiedener Wässer 228.
Skipsey (A.), siehe: Peachey (S. J.).
Skita (A.), Häuber (H.) u. Schönfelder (R.), I: Stereochemie cycl. Alkohole, Aldehyde u. Carbosnäuren 1319.
Sklarz (E.), siehe: Buschke (A.).
Skogmark (J.), siehe: Chase (M. F.).
Skola (V.), II: Adsorption von Zucker durch Carboraffin 865. — Zus. des Carboraffins 865.
Skrabal (A.) u. Belavić (M.), I: Verseifungsgeschwindigkeit des Formaldehydmethylacetats 1214.
Skrabal (A.) u. Hermann (L.), I: Alkal. Verseifung der Methylester der stereoisomeren Weinsäuren 1488.
Skrabal (A.) u. Mehr (L.), I: Alkal. Verseifung der Diacetylweinsäure u. ihres Methylesters 1488.
Sladden (A. F.), I: Diastaserk. des Urins 179.
Slater (H. B.), II: Extrahieren von Cu aus sulfid. Erzen 1086* A.
Slepian (J.) u. Westinghouse Electric & Mfg. Co., II: Metallpulver u. kolloidale Lsgg. 841* A.
Slobozianu (H.), I: Einfluß des Atropins auf renale Wasser- u. NaCl-Ausscheidung beim Kinde 174.
Slonaker (J. R.) u. Card (T. A.), I: Wrkg. einseit. Nahrung 1516.
Sluiter (E.), I: Permeabilität der n. Darmwand für Saccharose 374.
Sluyter (H.), siehe: Paessler (J.).
Slyke (D. D. v.), II: Messung von Pufferwerten u. Beziehung des Pufferwertes zur Dissoziationskonstante des Puffers u. zur Konz. u. Rk. der Pufferlsg. 1230. — siehe: Abderhalden (E.); Lundsgaard (C.).
Smalley (O.), II: Messing u. Bronze hoher Festigkeit 136. — Gußeisen 626.
Smart (H. C.) u. Standard Oil Co. of New York, II: Gewinnung der einzelnen KW-stoffe aus Petroleumdämpfen 1130* A.
Smedt (I. de), siehe: Keesom (W. H.).
Smekal (A.), I: Techn. u. molekulare Festigkeit 270. — Rutherford's X_3 u. Abweichungen vom Coulombschen Gesetze in großer Nähe der elementaren elektr. Ladungen 628. — Quantelung nicht bedingt period. Systeme 1469.
Smelkus (H.), II: Unters. gefärbter, techn. Wachskompositionen 968.
Smidt (K. J.) u. Jaeger (R.), II: Druckerfarbe 751* D.
Smidth (F. L.) & Co., II: Behandlung von Erzen 326* E. 470* E.
Smiles (S.) u. Graham (H.), I: Derivv. des Diphenylthiolbenzols 509.
Smiles (S.) u. Harrison (D. C.), I: p-Dithiobenzoesäure 1429.
Smirnoff (A. P.), siehe: Karrer (P.).
Smith (Alex.), I: Allgemeine u. anorgan. Chemie. (5. Aufl. von J. D'Ans u. E. Stern.) [1344].
Smith (A. B.), siehe: Skelley (H. A.).
Smith (A. H.), Deuel jr. (H. J.), Ascham (L.) u. Seibert (F. B.), I: Hefetherapie u. Harnsäureausscheidung 262.
Smith (A. W.) u. Boord (C. E.), I: Absorptionsspektra von Phenylazophenol 158.
Smith (C. R.), II: Physikal. Chemie der Gelatine 194.
Smith (D. J.), II: Gaserzeuger für Fahrzeuge mit gleichachs. Kammern 646* D. — Steuerung des Betriebes von Gaserzeugern mittels Thermostaten 647* D.
Smith (E.), siehe: Reed (C. I.).
Smith (E. A.), II: Britische Messingindustrie 678.
Smith (E. F.), I: Na-Wolframate. 1. Mitt. 26.
Smith (G. F.), siehe: Willard (H. H.).
Smith (G. Mc P.), I: Additionsverbb. von Goldhaloiden mit Benzylsulfid 55. — II: Fällung von Metallen durch H_2S 1050.
Smith (G. W.), siehe: Katz (S. H.).
Smith (H. E.), siehe: Wood (W. H.).
Smith (H. G.), I: Wachs der Stengel des austral. Rohrgrases 1191. — siehe: Read (J.).
Smith (I. A.), siehe: Mc Kenzie (A.).
Smith (J. D. M.), siehe: Morgan (G. T.).
Smith jr. (J. H.) u. Wilson (C. A.), II: Kautschukpaste 342* A.
Smith (J. K.), II: Ni-Cr-Legierungen 801. — C-freie Legierungen 1182.
Smith (J. L. B.), siehe: Mills (W. H.).
Smith (L.), I: Michaels Additions- u. Abspaltungsregel 183.
Smith (L.) u. Olsson (H.), I: Alkal. Hydrolysengeschwindigkeit der Ester u. Konst. des Alkohols. 1. Mitt. 294.
Smith (L.) u. Platon (B.), I: Kinet.

Konst.-Bestst. bei Oxy- u. Aminochlorpropanen 647.
Smith (L. B.), siehe: Taylor (R. S.).
Smith (Maurice I.), I: Chemotherapie der Acridinfarben bei experimenteller Tuberkulose 1050.
Smith (N. H.), siehe: Müller (J. H.).
Smith (P. E.), siehe: Cannon (W. B.).
Smith (R. D.) u. Corning Glass Works, II: Glas 797* E.
Smith (Sigurd), II: Stoffwisch-Theorie 1118.
Smith (Stanley), II: Mechanisches u. Chemisches 265. 810.
Smith (T.) u. Little (R. B.), I: Rinderserum als Ersatz für Colostrum bei neugeborenen Kälbern 1289.
Smith (T.), Orcutt (M. L.) u. Little (R. B.), I: Herkunft der Agglutinine in der Kuhmilch 1342.
Smith (W.), siehe: Winter (L. B.).
Smith (W. E.), Hodges (R. C. L.) u. Clements (F. J.), II: Lacke für Streichinstrumente 864* E.
Smith (W. S.), II: Extrahieren von Guttapercha 1155* E. — siehe: Jones (E. R.).
Smith (W. T.) u. Parkhurst (R. B.), I: Löslichkeit von SO_2 in Suspensionen von Ca- u. Mg-Hydroxyd 1258.
Smithells (C. J.), II: Red. von ThO_2 durch W 311. — siehe: General Electric Co.
Smithells (C. J.) u. Goucher (F. S.), I: Konst. des schwarzen Maketusands 1349.
Smits (A.), I: Elektromotor. Verh. des Al 1068.
Smorodinzew (I. A.), I: Redukase. 1. Mitt. Wrkg. der Kartoffelredukase 355. — 2. Mitt. Vergleich des Einflusses der Alkalien auf die Redukase der Kartoffel 962. — Extraktivstoffe der Muskeln. 21. Mitt. Organ. Basen des Schweinefleisches 362. — Wrkg. des Histozyms auf die Homologen der Hippursäure 976.
Smull (I. G.) u. Subkow (P.), I: Brenztraubensäure aus Milchsäure 1390.
Smyth (H. D.), I: Messung des Ionisierungspotentials 489.
Smythe (J. A.), I: Zers. des Benzyldisulfoxyds 56.
Snapper (I.), I: Wrkg. von Terpentinabszessen bei sept. Zuständen 787. — Sulfhämoglobinämie 795.
Snapper (I.) u. Grünbaum (A.), I: Wird die Verzögerung der Hippursäureausscheidung bei mit Nierenschrumpfung einhergehenden Krankheiten durch eine verzögerte Synthese der Hippursäure in den Nieren verursacht? 866.
Snapper (I.), Grünbaum (A.) u. Neuberg, I: Bedeutung der Niere für den Aufbau der Hippursäure 1638.
Snelling (W. O.), II: Säuren 128* A. — Tinte 1256* A.
Snelling (W. O.), Lams (W. R.) u. Trojan Powder Co., II: Behandlung feuchter organ. Nitrate 939* A.
Snelson (L. F.), siehe: Tutt (A. C.).
Snipischski (K.), siehe: Fraenkel (W.).
Snow (C. M.), II: Pharmazeut. Aloepräparate 1166. — siehe: Fantus (B.).
Snyder (C. D.), I: Durch das schlagende Herz hervorgebrachte Wärme. 3. Mitt. Temp.-Schwankungen während des Herzzyklus 468. 1464.
Snyder (C. D.) u. Martin (L. E.), I: Gefäßrk. auf Epinephrin in Durchströmungen von verschiedener [H˙]. 2. Mitt. Portalvenensystem der Leber 120.
Snyder (C. D.), Martin (L. E.) u. Levin (M.), I: Einfluß von [H˙] u. wenig Epinephrin auf die Ausscheidung von Zukker aus der Leber 369.
Sobotka (H.), siehe: Willstätter (R.).
Sociedad Metalurgica Chilena „Cuprum", II: Behandlung von Erzen 32* E.
Società Anon. Fabrica Chimica Arenella, II: Nutzbarmachen der Mutterlaugen von Salinen 622* F.
Società Chimica Lombarda A. E. Bianchi & Co., siehe: Pieroni (A.).
Società Elettrica ed Elettrochimica del Caffaro, II: Kalkarseniat 317* F.
Société Alsacienne de Constructions Mécaniques à Belfort, II: Filtrieren von Gasen 1076* F.
Société Anonyme, siehe auch: Société; Aktien-Gesellschaft.
Société Anonyme Ancienne Usines de Backer, de Rudder et Cie., II: Kaltbleichen pflanzl. Fasern 1116* F.
Société Anonyme de Commentry, Fourchambault et Decazeville, II: Legierung aus Fe, Ni u. Mn, die bei sehr tiefen Tempp. bruchsicher ist 249* D. — Legierungen 1114* Schwz.
Société Anonyme de Produits Chimiques Établissements Malétra, II: Acetaldehyd durch Einw. von W. auf C_2H_2 524* Schwz.
Société Anonyme des Engrais Supérieurs des Ardennes, II: Dem Portlandzement ähnl. Zement 674* F.
Société Anonyme des Etablissements Hutchinson, siehe: Sée (J. D.).
Société Anonyme des Établissements A. Olier, II: Elektrolyseur 388* F. — App. zur kontinuierl. Extraktion zuckerhalt. Pflanzenteile 687* F.
Société Anonyme des Hauts Fourneaux et Fonderies de Pont-à-

Mousson, II: Anreicherung gasförm. Gemische 233* F.
Société Anonyme des Matières Colorantes et Produits Chimiques de Saint Denis u. Wahl (A. R.), II: Trennung von o- u. p-Chlortoluol 961* Schwz.
Société Anonyme des Matières Colorantes et Produits Chimiques de Saint Denis, Wahl (A.) u. Lantz (R.), II: 2-Oxy-p-arylaminonaphthaline 997* D.F.E.
Société Anonyme Fours et Procédés Mathy, II: Rekuperator 497* D.
Société Anonyme La Cellophane, II: Wasserdichte photograph. Häutchen 1072* Schwz. — siehe: Brandenberger (J. E.).
Société Anonyme L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés G. Claude, II: Abscheidung von H durch teilweise Verflüssigung 81* F. 612* F. 951* D. — Becken zum Inberührungbringen von Fll. u. Gasen 233* D. — Zerlegung der Luft in O u. N unter gleichzeit. Gewinnung eines an A hochprozent. Gases 234* Oe. — Ausnutzung natürl. Gase 305* F. — Trennen von Gasgemischen durch Verflüssigung 451* E. — Synthet. NH_3 562* Schwz. 1022* Schwz. 1146* E. 1178* D. E. — Sprengpatrone aus fl. Luft oder fl. Sauerstoff u. Ruß 653* Oe. — Umwandlung synthet. Ammoniaks in ein festes Düngemittel 952* Schwz. — Katalysator für die NH_3-Synthese 1057* N. — NH_4Cl 1146* D. — siehe: Claude (G.).
Société Anonyme L'Azote Français, II: N aus $Ca(NO_3)_2$ 238* F. — Elektrostat. Abscheiden von Staub aus gas. Lichtbogenprodd. 304* Schwz. — Düngemittel 565* Schwz. 1024* Schwz. — siehe: Guye (P. A.).
Société Anonyme Le Carbone, II: Poröse keram. Erzeugnisse 517* D. — Galvan. Element 615* F.
Société Anonyme „Le Nickel“, II: Reines Nickel 473* E.
Société Anonyme pour l'Exploitation des Procédés M. Leblanc-Vickers, II: Kälteerzeugung mittels Luft 456* D.
Société Anonyme Quartz et Silice, siehe: Barnard (H. O.).
Société Anonyme Usines Metallurgiques de la Basse-Loire, II: Eisen u. Stahl 186* E. 957* F.
Société E. Barbet et Fils et Cie., II: Gewinnung von weißem u. rotem Saft aus Weintrauben 813* F.
Société Chimique de la Grande Paroisse, II: Metall für Katalysatorrohre für die synthet. NH_3-Herst. unter Überdruck 238* F. — Reinigung der für die NH_3-Synthese unter Überdruck best. Gase 238* F.
Société Chimique des Usines du Rhône (Anciennement Gilliard, P. Monnet et Cartier), II: Verf., um Vanillin zu dosieren u. ll. zu machen 198* F. E. — Äthylidenacetat 251* F. — Saccharin 251* F. 1153* Schwz. — Aromat. Oxyaldehyde 251* F. 1153* Schwz. — Halogenderivv. des Indigos 410* D. — p, β-Diäthylaminoäthylaminbenzoesäureäthylester 479* Schwz. — p-Aminobenzoesäure-n-butylester 480* Schwz. — Gewinnung von Acetaldehyd neben Essigsäureanhydrid 525* Oe. — Plast. MM. aus Celluloseacetat 643* F. — p-β-Diäthylaminoäthylaminobenzoesäure-n-butylester 962* Schwz. — Ca-Salz der Acetylsalicylsäure 962* E. — Bas. Al-Salicylat 997* E. — Celluloseacetat 1066* Schwz. — siehe: Altwegg (J.).
Société de Chimie & Catalyse Industrielles, II: Anreicherung armer Gase mit KW-stoffen 366* D.
Société de Fours à Coke et d'Entreprises Industrielles, II: Ofen für fraktionierte Dest. von Brennmaterialien 278* D. — Retortenofen für die Dest. von Brennstoffen 646* D.
Société de Recherches et de Perfectionnements Industriels, II: Imprägnieren von Holz 1047* F.
Société des Aciéries et Forges de Firminy, II: Paraldehyd 570* Schwz. — Essigsäure aus Paraldehyd 571* Schwz.
Société des Produits Azotés, II: Düngemittel 392* Schwz. 1024* Schwz. — Körnen von Kalkstickstoff 565* Schwz. — Harnstoff aus verd. sauren Lsgg. 808* E.
Société d'Études Chimiques pour l'Industrie, II: Düngemittel 392* F. 1024* Schwz. — Fraktionierte Dest. flücht. Fll. mittels eines Dephlegmators 951* D.
Société d'Exploitation de Procédés Evaporatoires (Système Prache & Bouillon), II: Verdampfungsapp. 839* D. — siehe auch: Société Générale d'Evaporation.
Société d'Exploitation des Brevets C. Arnould, II: Behandlung von Teer zwecks Gewinnung von Pech als Bindemittel 1096* F.
Société d'Exploitation des Procédés H. Boulard, II: Spiritus aus Getreide 535* Oe.

Société d'Optique Télégic, II: Opt. Glas 624* F.
Société du Feutre, II: Schützen der Wolle oder Haare während des Äscherns von Fellen 977* E. F.
Société Fermière Industrielle et Commerciale, II: Reinigen von Mineralölen 598* F.
Société Française des Parfums Rallet, II: Seife 589* F.
Société Française des Produits du Rotin, II: Lackieren von Bändern 864* F.
Société Française Du Caoutchouc-Mousse, II: Poröse Massen aus Kautschuk 756* F.
Société Gamichon Frères, II: Bleioxyde 89* E.
Société Générale des Nitrures, II: AlN 87* D. — N-Bindung mit Ferroaluminium 671* D.
Société Générale d'Evaporation Procédés Prache & Bouillon, II: Ununterbrochenes Auslaugen 10* D. — Auslauger für mineral. Stoffe 79* D. — Verhindern der Bldg. eines Nd. auf den Verdampferflächen von Verdampferkrystallisatoren 309* Schwz. — Verdampferkrystallisator zur Gewinnung großer Krystalle 560* Schwz. — Wiedergewinnung flücht. Lösungsmm. bei der Extraktion von Ölen 1004* E.
Société Genty, Hough & Cie., siehe: Morin (H.).
Société Hydro-Electrique Métallurgique du Palais, siehe: Jouve (A.).
Société Industrielle de Produits Chimiques, II: Überführung von Alkalimono- in Alkalidichromate 20* D. 1147* Schwz. — Wiedergewinnung von Ni-Katalysatoren 457* Oe. — Chromate u. Manganate 729* F. — Ammoniumsulfat aus NH_3-halt. Gasen 1146* Schwz.
Société L'Air Liquide, siehe: Société Anonyme L'Air Liquide.
Société „Le Basalte", II: Mineral. Fäden 1021* Schwz.
Société Les Petits Fils de F. de Wendel & Cie., II: Sprengstoffe aus fl. Luft u. Absorptionskörpern 940* F. — Sprengpatrone mit fl. Luft 1165* F. — siehe: Creuzé (P.).
Société Maritime de Produits Chimiques, II: Behandlung von Algen 1058* F.
Société Metallurgique du Frayol, II: Elektr. Ofen 82* D.
Société Minière & Industrielle Franco-Brésilienne, II: NH_3 238* F. — Reinigung von H 238* F. — Durchführung katalyt. Rkk. 459* F. — Thorium- u. seltene Erdsulfate 728* E.
Société Pichard Frères, II: Vorbereiten der Haare zur Filzherst. ohne Hg 1263* D.
Société Ricard, Allenet & Cie., II: Fl. Brennstoff 880* E. — Butyl- u. Isobutylchlorid 907* F. E. — Gleichzeit. Gewinnung von Aceton u. Butylalkohol durch Gärung 1037* E. F.
Société Rocca, Tassy et de Roux, II: Ununterbrochenes Extrahieren von Fetten 587* F. — Neutralisieren von Fetten u. Ölen 589* F. — Konservieren von Ölsaaten 1161* F.
Société Suisse de Ferments, II: Haltbare Präparate mit akt. tier. Amylase 1136* F.
Société Thoumyre Fils, II: Legierung 139* E.
Société Veuve E. Baron & Cie., II: Undurchläss. feste Pappe 1162* E.
Söllner (M.), II: Ölschiefervergasung im Gaswerk Innsbruck 593.
Sörberg (E.), siehe: Benedicks (C.).
Sörensen, siehe: Diels (O.).
Soest (L.) & Co., Maschinenfabrik u. Eisengießerei, II: Trockentrommel 612* D.
Sofge (J.), II: Spezialstahl von hoher Zug- u. Drehfestigkeit mit einem Gehalt an Cu u. Cr 957* D.
Solomon (I.), siehe: Pagniez (P.).
Solotarew (P. W.) s.: Budnikow (P. P.).
Somayajulu (C. R.), II: Best. von PbO_2 1098.
Somerville (J. L.), II: Anormale Löslichkeit von westaustral. Sandelholzöl in A. 580.
Somieski (C.), siehe: Stock (A.).
Sommaire (C.), I: a. Dialkylbarbitursäuren. 2. Mitt. Homologe Reihen 1123.
Sommer (F.) u. Rapatz (F.), II: Schieferbruch u. Flockenbldg. im Stahle 324.
Sommer (H.), siehe: Waser (E.).
Sommer (L. A.), I: Gesetzmäßigkeiten im roten Xenonspektrum 1477.
Sommerfeld (A.) u. Heisenberg (W.), I: Relativist. Röntgendubletts u. Linienschärfe 1410.
Sona Corp., siehe: Brown (H. E.).
Soné (T.), I: Magnet. Suszeptibilität der sechs N-Oxyde 223.
Sonn (A.) u. Falkenheim (S.), I: Synthese des Fisetols 663.
Sonntag, siehe: Hahn (M.).
Soper (E. C.), II: Phosphataufschluß 799* A.
Soper (J. P. H.), Terrell (T.) u. Terrell jr. (T.), II: Glühstrümpfe 429* D.
Sordelli (A.), I: Anaerobier, der den Gasbrand erzeugt 693. — Antigangränöses Serum 798.
Sorel (A.), II: Theorie einer zweckmäß.

Rektifizierung 810. — Dest., Reinigen u. Rektifizieren in Kolonnenapp. 347* F.
Sorger (K.), **II**: Gerbmittel aus Sulfitcelluloseablauge 373* D. 700* A.
Soucek (A.), **I**: Milchbeeinflussung durch Nahrungs- u. Heilmittel 372.
Souček (J.), siehe: Urban (J.).
Souder (C. W.) u. Aluminum Co. of America, **II**: Behandlung von $Al(OH)_3$-Schlamm 1081* A.
Soule (R. P.), siehe: Morgan (J. J.).
Soulie-Cottineau (H. P.), **II**: Cu aus den bei der Behandlung von Cu-halt. Pyriten erhaltenen Laugen 95* A.
Sousa (J. de), **I**: Vork. der Rickettsia Prowazeki im Blute von Flecktyphusrekonvaleszenten 610.
Soutar (C. W.), siehe: Atack (F. W.).
South Metropolitan Gas Co., **II**: $(NH_4)_2SO_4$ 316* F.
South Metropolitan Gas Co., Evans (E. V.), Hollings (H.) u. Stanier (H.), **II**: Gasreinigung 114* E.
South Metropolitan Gas Co., Evans (E. V.) u. Stanier (H.), **II**: Gasreinigung 151* E.
Spacu (G.), **II**: Qual. Best. von Cl, Br u. J bei Ggw. von Rhodanid 378. — Gravimetr. Best. des Ni u. des Rhodanids 380. — Gravimetr. Zn-Best. 508. — Neue Rk. für Zink 1052. — Gravimetr. Cu-Best. 1052.
Spacu (G.) u. Ripan (R.), **I**: Komplexe Ammoniakverbb. entsprechend den komplexen Sulfaten von Mg 674. — **II**: Volumetr. Ni-Best. 380.
Spät (W.), **I**: Koktostabilität gebundener Immunkörper. 2. Mitt. 621.
Späth (E.), **I**: Anhaloniumalkaloide. 5. Mitt. Synthese des Anhalonidins u. Pellotins 1234.
Späth (E.) u. Böhm (K.), **I**: Konst. der Alkaloide der Colombowurzel 348.
Späth (E.) u. Kolbe (A.), **I**: Echinopsin 1232.
Späth (E.) u. Koller (G.), **I**: Konst. des Ricinins 1457.
Späth (E.), Mosettig (E.) u. Tröthandl (O.), **I**: Alkaloide von Corydalis cava 1457.
Späth (E.) u. Röder (H.), **I**: Anhaloniumalkaloide. 4. Mitt. Synthese des Anhalamins 682. 1190.
Spangenberg (O.), **II**: Krankheiten der Seifen 147.
Sparmann (G.), **II**: Bedeutung der Auswertung nach oben u. unten bei den Rkk. nach Wassermann u. Sachs-Georgi 1140.
Spatz (H.), **I**: Fe-Nachweis im Gehirn 376.
Speidel (P. E.), siehe: Helferich (B.).
Speitel (R.), siehe: Vaucher (C.).
Spencer (H. M.) u. Seydel Mfg. Co., **II**: Hg-halt. Arzneimittel 823* E.
Spencer (J. F.) u. Proud (K.), **I**: Elektrolyse von Na-Silicatlsgg. 493.
Sperati (M. de'), **II**: Platten zum Drucken mit fetthalt. Farben 436* A. 1200* Schwz.
Sperni (J.), Greig (R. B. G.) u. Nuroads, Ltd., **II**: Plast. MM. 1110* E.
Sperr (F. W.), siehe: Hall (R. E.).
Sperr jr. (F. W.), Brown (R. L.) u. Koppers Co., **II**: Abscheidung von Pyridin aus $(NH_4)_2SO_4$ 1009* A.
Sperr (F. W.), Hall (R. E.) u. Koppers Co., **II**: Reinigen von Gasen u. Fll. 1141* E.
Sperr (F. W.) u. Koppers Co., **II**: Reinigen von Gasen 1141* E.
Sperry (W. N.), siehe: Adams (R.).
Speth (A.), siehe: Kämmerer (H.).
Speyer (E.), Selig (S.) u. Heil (M.), **I**: Oxykodeinonreihe 1186.
Spica (P.), **I**: Chimica bromatologica [1300]. — Tavole di chimica analitica qualitativa [1344].
Spieker (A.), siehe: Rheinisch-Nassauische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.
Spierer (L.), **II**: Vorr., um die nahrhaften Substanzen aus den Hülsen von mehlhalt. Körnern zu entfernen 760* Schwz. — Herst. von gut aufgegangenem Brot ohne Hefe 761* Schwz.
Spies (L.), siehe: Schleicher (A.).
Spiess (G.), **I**: Behandlung von Tuberkulose u. Lupus der Nase 794.
Spiess (S.) u. Bückel (W.), **II**: Verdampfen oder Eindicken von Fll. 1019* D.
Spiethoff (B.), **II**: Vorteile hochausgewerteter Wa.-Rkk. für die Praxis 7.
Spiro (K.), **I**: Decarboxylierungen 365. — F. Hofmeister 561. — siehe: Dale (H. H.).
Spitz (W.), **II**: Chloroformlösl. Verbb. des Ag 551* D.
Spitzer (A.), siehe: Pollak (J.).
Spitzer (F.), **II**: Härtemittel für Fe u. Stahl 567* D.
Spitzer (H.), siehe: Sieglitz (A.).
Splittgerber (A.), siehe: Cantzler (A.).
Spoehr (H. A.), **I**: Photosynthese u. mögl. Ausnutzung der Sonnenenergie 460.
Spörry (E.), **II**: Bewertung von Entfärbungskohlen 952.
Spohr (J. L. P.), **I**: Bisher unbekannte Fermentwrkg. u. Assimilation 976.
Sponar (J.), **II**: Schafwollwäsche 764.
Spooner (T.) u. Kinnard (I. F.), **II**: Elektr. u. magnet. Schweißverss. 805.
Sprenger (R.), **II**: Keram. Geräte 464* F.
Sprengluft-Ges., **II**: Zünder aus C u. fl. Luft 152* F. — Explosionssichere Vakuumgefäße für verflüssigte Gase u.

Sprengluftpatronen 282* D. — Sprengladungen 503* D. — Poröse M. zur Aufnahme von fl. Luft für Sprengladungen 503* D. 1009* D. — Zündverf. für Sprengladungen 503* D. — Zünder für mit verflüss. Gasen gesätt. Patronen 503* D. — Gleichmäß. Herstellung des Kohlenstoffträgers für das Sprengen mit verflüssigten Gasen 780* D. — Sicherheits-Sprengluftpatrone 940* Holl. — Doppelwand. Transportgefäß für fl. Gase 893* D. — Sprengmittel aus fl. Luft 1009* D.
Springborn (E. v.), **II**: Behandeln von Abwasser 618* Holl.
Springer (F.), **I**: Vergleichende Pflanzenchemie. 3. Mitt. Campanula rotundifolia 460.
Springorum (F.), **II**: Starrschmiere 429* D.
Sprinzl, **II**: Selbsttät. Rechnungsschreibeapp. am Gasmesser 65.
Sprockhoff, **II**: Stärkemilchtabellen 264. — Schnellorientierung des Wassergehaltes von Kartoffelstärke u. Mehl 413.
Spronck (C. H. H.), **I**: L. Pasteur 561. 1145.
Spurrier (H.), **II**: Tonpressen 516.
Squibb (E. R.) & Sons, s.: Kober (P. A.).
Ssacharow (A. N.) u. Grinbaum (A. M.), **I**: Konzentrationselemente in nichtwss. Lösungsmm. 1473.
Staaford (S. S.) Inc., s.: Hurst (W. J.)
Stab des Versuchslaboratoriums der General Electric Co., **I**: Kathod. Zerstäubung 1258.
Stabilimenti di Rumianca Ing. A. Vitale, **II**: Zinkgewinnung 330* F.
Stadnikow (G.), **I**: Chem. Adsorption 487. — Rk. von Jodmagnesiumalkoholaten u. Estern. 2. Mitt. 1579. — siehe: Klasson (R.).
Stäger (H.), **II**: Charakterisierung der Transformatorenöle 696. — Verh. von Transformatorölen in der Wärme 773.
Staehling (C.), siehe: Hackspill (L.).
Stärkle (M.), s.: Treadwell (W. D.).
Staffella (G.), **II**: Cresolum saponatum 119.
Stahel (E.), siehe: Piccard (A.).
Stahl (M.) u. Wahl-Henius Institute, **II**: Bier mit niedr. Alkoholgehalt 143* A.
Stahl (R.), **I**: Verh. der Blutplättchen bei parenteral zugeführten Reizstoffen 1295.
Stahl (W.), **II**: Analyse des Werkbleies 1074. — Analyse des raffinierten Weichbleies 1075. — siehe: Hoffmann (R.).
Staiger, **II**: Roßkastanie 1260.
Stålfelt (M. G.), **I**: Kohlenhydratproduktion von Sonnen- u. Schattenblättern 460. 854.
Stammers (A. D.), **I**: Fütterungsverss. in bezug auf Vitamin A u. B. 3. Mitt. Milch u. das Wachstum fördernde Vitamine. 4. Mitt. Vitamin A-Gehalt raffinierten Lebertrans 467.
Standard Chemical Co., siehe: Mueller (F. F.).
Standard Development Co., siehe: Howard (F. A.); Johns (C. O.).
Standard Food Products Co., siehe: Mac Lachlan (J. C.).
Standard Oil Co., **II**: Behandlung von Rückständen der Petroleumdest. 1131* Oe. — siehe: Robinson (C. J.); Rogers (F. M.).
Standard Oil Co. of New York, siehe: Smart (H. C.).
Standenath (F.), siehe: Pfeiffer (H.).
Stanek (F.), **II**: Beurteilung, Behandlung u. Charakteristik der Heizöle 596. — Lagerung von Heizöl 935.
Staněk (V.), **II**: Wrkg. des Kalkes auf die durch Koagulierung aus dem Safte ausgeschiedenen Stoffe 36.
Stanier (H.), siehe: South Metropolitan Gas Co.
Stantial (F. G.), Clarke (J. H.) u. Merrimac Chemical Co., **II**: Na_2S 1179* A.
Stanton (R. E.), **I**: Selektive Absorption von K durch tier. Zellen. 3. Mitt. Wrkg. der [H˙] auf die Retention von K 1634.
Stanton (T. E.), **II**: Schmierung 696.
Starck (W.) u. Kaiser (W.), **II**: Glaskunstmarmor 674* D.
Starczewska (H.), siehe: Swiętosławski (W.).
Stark (J.), **I**: Prinzipien der Atomdynamik [220]. — Gegenwärt. Krisis in der deutschen Physik [804]. — Physikal.-techn. Unters. keram. Kaoline [804].
Starkenstein (E.), **I**: Wrkg. der Phenylchinolincarbonsäure 787. — **II**: Veramon 1167.
Starlinger (W.), **I**: Lichtkatalyt. Beeinflussung der Kolloidstabilität des Blutplasmas 263. — **II**: Blutkörperchensenkungsprobe in der Urologie 6. — siehe: Kollert (V.).
Stasiak (A.), **I**: Blutzucker 379.
Stassano (H.), **II**: Sterilisieren von Fll. 436* E.
Statham (N.) u. Industrial Chemical Co., **II**: Elektrolyt. Zelle zur Herst. von Ätznatron 727* A.
Statz (W.), **I**: Best. des wahren Absorptionskoeffizienten von harter Röntgenstrahlung 1108.
Staudinger (H.), **I**: Explosionen 569. — **II**: Ersatzmittel für scharf schmeckende Stoffe 486* Schwz. — Malonsäure 478* D.

— Heterocycl. Verbb. der Naphthalinreihe 573* Schwz. — Halogensubstituierte Barbitursäurederivv. 748* Schwz.
Staudinger (H.) u. Binkert (A.), I: Alkalisalze des Benzils u. die Benzilsäureumlagerung 421.
Staudinger (H.) u. Fritschi (J.), I: Isopren u. Kautschuk. 5. Mitt. Hydrierung u. Konst. des Kautschuks 69.
Staudinger (H.), Kreis (W.) u. Hirzel (H.), I: Ketene. 46. Mitt. Diketene 1318.
Staudinger (H.) u. Meyer (P.), I: Ketene. 41. Mitt. Methylenkohlensäurederivv. 418.
Staudinger (H.), Müller (F.) u. Halten (H.), I: Zusammenhang zwischen Konst. u. Pfeffergeschmack. 2. Mitt. 1091.
Staudinger (H.) u. Rathsam (G.), I: Ketene. 40. Mitt. Ketenacetale 417.
Staudinger (H.), Schlubach (H.) u. Schneider (H.), I: Ketene. 42. Mitt. Ketene aus Malonsäureanhydriden 1314.
Staudinger (H.) u. Schneider (H.), I: Ketene. 44. Mitt. Anorganisch substituierte Ketene 1316.
Staudinger (H.), Schneider (H.), Pfister (E.), Brütsch (H.) u. Giuglielmetti (A.), I: Zusammenhang zwischen Konst. u. Pfeffergeschmack. 1. Mitt. 1089.
Staudinger (H.), Schneider (H.) u. Schlubach (M.), I: Ketene. 45. Mitt. Allenketen 1317.
Staudinger (H.), Schneider (H.), Schotz (P.) u. Strong (P. M.), I: Ketene. 43. Mitt. Alkyl- u. arylsubstituierte Ketene 1315.
Staudt (E.), II: Best. von Si in Fe 710. 1098.
Stavorinus (D.), II: NH_3-Erzeugnisse in der Gasindustrie 491. 771. — Gebrauch von akt. Kohle in der Gasindustrie 772.
Stawitz (J.), siehe: Emmert (B.).
Stead (G.) u. Stoner (E. C.), I: Leuchterscheinungen bei niedr. Spannung in Hg-Dampf 887.
Steck (K.), siehe: Kohlschütter (V.).
Steding (F.), II: Verwertung der Abhitze bei der Wassergasbereitung zur Dampferzeugung 594.
Stedman (D. F.), II: Verluste im Kupfergebläseofen durch die Schlacke 1112.
Steen (T.), II: Stetige Erneuerung der Filterschicht bei Nutschen 385* D. 612* D. 1128* D. — Entwässerung der gewaschenen Kohle 427* D. 647* D. — Nutsche 446* D. — Entwässern von mit einem hohen Wassergehalt versehenem Gut 500* D. — Förderung scharfkörn. anorgan. Schlammes in geschlossenen Leitungen 620* D. — Nachkörnung, Entwässerung u. Trocknung gekörnter Hochofenschlacke 628* D. — Nutschen von Hochofenschlacke 994* D. — Klären von Trüben in Klärteichen 1102* D.
Steenbock (H.), siehe: Hart (E. B.).
Steenhauer (A. J.), s.: Itallie (L. v.).
Steer (L.), siehe: Hull (F.).
Steffelaar (J. M.), II: Einrichtung für carburiertes Wassergas mit Verlustwärmekesseln an der Gasfabrik Windsorstreet des Birmingham-Gasdepartement 772.
Stegemann (F.), II: Filterkuchenpresse mit Mittelöffnung 795* D.
Steger (W.), II: N-Verbb. aus Luftstickstoff, C u. Alkali im Gebläseofen 671* D.
Steggewentz (D.), II: Fehlerquelle bei der Beurteilung der Reduktionsgeschwindigkeit der Milch gegenüber Formalin-Methylenblau 1039.
Stegmeyer (H.), II: Behandlung von pulverigem oder körn. Gut mit Fll. in Schüttelrinnen 957* Oe.
Stehle (R. L.), Bourne (W.) u. Barbour (H. G.), I: Einfluß der Äthernarkose allein oder im Zusammenhang mit einer vorangehenden Morphiuminjektion auf den Alkalistoffwechsel des Hundes 864.
Steichen (A.), I: Nachleuchten von Röhren mit verd. Gasen 187.
Steiger (A. L. v.), I: Graphitauffassung des aromat. C 1541.
Steigmann (A. A.), II: Entsilberung u. Wiederbrauchbarmachung von Thiosulfatfixierbädern 376* D.
Steimmig (F.), siehe: Haën (E. de).
Steimmig (G.), siehe: Badische Anilin- u. Sodafabrik; Schumann (G. C.).
Stein (G.), II: Weißer Schlackenzement 320* D.
Stein (L.), II: Sulfitablauge als Unterscheidungsmittel verschiedener Leimarten 634.
Steinberger (F. K.), siehe: Stobbe (H.).
Steinbrecher (H.), s.: Walther (R. v.).
Steinbrecht (G.), II: Steingut 462.
Steindler (R.), II: Vorbehandlung von Holz zur Herst. von Zellstoff aus Nadelholzstubben 543* Oe.
Steindorff (A.), siehe: Farbwerke.
Steiner (J. M.), siehe: Hess (A. F.).
Steiner (P.), I: Ultraviolette Absorptionsspektren von Alkaloiden der Isochinolingruppe 543. 1189. — Absorptionsspektren von Veratrol u. Vanillin 1428.
Steinert (J.), II: Torfverwertung u. Torfveredelung 695.
Steinhausen (W.), siehe: Riesser (O.).
Steinhilber (H.), II: Papierstoff aus

Papyrusstaude 423* D. — Cellulose 694* E.
Steinicke (G.), II: Bunsenbrenner mit Glühplatteneinrichtung 609* D.
Steinitzer (F.), II: Lackentfernungsmittel 920* D.
Steinkamp (J. H.), II: Mittel gegen das Verdampfen von NH_3 in offenen Behältern 771. — Entschwefelung mit akt. Kohle 772. — Best. der flücht. Bestandteile in Steinkohlen 975.
Steinke (E.), I: Lichtelektr. Prüfung des Wien-Planckschen Strahlungsgesetzes im Bereich ultravioletter Strahlung 1256.
Steinkopf (W.) u. Augestad-Jensen (H.), I: Thiophenreihe. 14. Mitt. Kondensation von Diazoessigester u. Thiophen 1438.
Steinkopf (W.), Augestad-Jensen (H.), Donat (H.) u. Kühne (W.), I: Konst. des Thiophens 1441.
Steinkopf (W.), Bielenberg (W.) u. Augestad-Jensen (H.), I: Thiophenreihe. 15. Mitt. Hg-halt. Ringverbb. u. Darst. gemischter Thiophenquecksilberverbb. 1439.
Steinkopf (W.) u. Herold (J.), I: Thiophenreihe. 13. Mitt. Einw. von C_2H_2 auf Pyrit 1438.
Steinkopf (W.) u. Wolfram (A.), I: Red. von Carbonylgruppen mit Zinkamalgam 1024.
Steinmann (C.), siehe: Henrich (F.).
Steinmann (W.), II: Längl. Gaserzeuger mit innerem, freistehendem Mittelrost 67* D. — Enthärtung von Kesselspeisewasser 457* D.
Steinwehr (H. v.), siehe: Jaeger (W.).
Steinwehr (H. v.) u. Schulze (A.), II: Nachprüfung der EK. des internationalen Westonelementes mit dem Silbervoltameter 1020.
Stellawerk vorm. Wilisch & Co., II: Beseitigung der Gasblasen an den zu beizenden Gegenständen 97* D.
Stellwaag (F.), I: Arsenmittel, Weinbau u. Pflanzenschutz 1523.
Stephan (J.) u. Geiger (W.), I: Paratyphusbakterien als Ursache seuchenhaften Verlammens 1373.
Stephen (H.), siehe: Chapman (E.); Minton (T. H.).
Stephenson (C. F.), II: Präparat zum Abreiben 1257* A.
Stephenson (R. E.), I: Einw. organ. Substanz auf die Bodenrk. 799.
Stephenson (T.), II: Arzneimittel *1922* 701.
Stepp (W.), I: Bedeutung fettlösl. Nahrungsstoffe für Wachstum u. Erhaltung des tier. Organismus 977.
Stérian (E.), II: Identifizierung der therapeut. Seren in vitro 1134.
Stericker (W.), I: Beziehung der Struktur zum freien Alkali in Na-Silicatlsgg. 1480.
Stern (E.), II: Viscosimeter 1097.
Stern (Ernst), siehe: Sichel (F.); Smith (A.).
Stern (H. J.), siehe: Baly (E. C. C.).
Stern (J.), II: Moste *1921* 45.
Stern (L.) u. Battelli (F.), I: Hemmung des Nervensystems durch Elektrizitätswrkg. von Wechselströmen 861.
Stern (L.) u. Gautier (R.), I: Cerebrospinalfl. 2. Mitt. Cerebrospinalfl. u. nervöse Elemente der Hirnrückenmarksachse 180.
Stern (O.), I: Nachweis der räumlichen Quantelung im elektr. Feld 1525. — siehe: Gerlach (W.).
Stern (W.) u. Reiss (M.), I: Verh. der Blutlipoide bei der Anaphylaxie des Hundes 623.
Sternberg (F.), siehe: Karczag (L.).
Sternlieb (D.), II: Plast. Dichtungsmaterial für Stopfbüchsen 923* A.
Sterzel (K. A.), II: Vermeidung der schädl. Strahlenstreuung beim Nachweise von Hohlräumen in techn. Materialien 79* D. — Unters. zusammengesetzter Stoffe auf Grund ihrer Absorptionseigenschaften beim Durchgang von Röntgenstrahlen 610* D.
Stettbacher (A.), II: Verpuffungs- u. Detonationstemp. des Nitroglycerins 780.
Stettiner Chamotte-Fabrik vorm. Didier, II: Schamotteretorte 776* D. — Kammerofenanlage für Gas- u. Kokserzeugung 1045* D.
Steude (M.), siehe: Küttner (F.).
Steudel (H.), I: Harnsäureausscheidung bei purinarmer Kost 978.
Steudel (H.) u. Osato (S.), II: Kernfärbung 658.
Steudel (H.) u. Peiser (E.), I: Nucleinsäure-Eiweißverbb. 98.
Stévenin (H.), siehe: Labbé (M.).
Stevens (F. A.) u. West (R.), I: Peptase, Lipase u. Invertase des hämolyt. Streptococcus 258.
Stevens (H. P.), II: Plantagenindustrie 258. — Hopkinsonprozeß 924. — Wrkg. der acetonlösl. Bestandteile von Kautschuk auf die vulkanisierenden Eigenschaften 1001.
Stevens (R. G.), siehe: Kremers (H. C.).
Stevens (R. H.), siehe: Avery (D.).
Stevenson (A.) u. Thorpe (J. F.), I: Tetrahydronaphthalinderivv. aus γ-Phenylfettsäuren. 2. Mitt. 427.
Stevenson (A. F.), s.: Phelps (E. B.).

Stevenson (P.) u. Little (A. D.) Inc., II: Zink 1086* A.
Stevenson (W. J.), II: Acetylcellulose 1122* A.
Stewart (C. P.), I: Synthese von Imidazolylglycin 1626.
Stewart (J.), I: Aromat. Sulfochloride 517.
Stewart (J. Q.), I: Undurchsichtigkeit eines ionisierten Gases 1303.
Stewart (L. M.) u. Wardlaw (W.), I: Oxydierende u. reduzierende Eigenschaften des SO_2. 1. Mitt. Chloride des Hg 291.
Stewart (O. V.), Hatzfeld (A. R.) u. Westinghouse Electric & Mfg. Co., II: Holzporenfüller 1132* A.
Stewart (V. T.), siehe: Ellis (C.).
Stewart (W. J.), II: Filtrations- u. Kläranlage 458* Oe.
Stiansen (K.), II: Reinigen von Fetten 588* Holl.
Stich (C.), II: Schnellere Wertermittlung des Opiums 119.
Stich (E.), II: Gleichzeit. Trocknung u. Härtung plast. MM. 770* D.
Stickers (J.), I: Wahre Relativitätstheorie der Physik u. Mißgriffe Einsteins [804].
Stickstoffwerke Ruse, II: Gehaltreiche Lsgg. von Cyanamid 961* Oe.
Stieglitz (J.), I: Anwendung der Elektronentheorie der Valenzen auf organ. Verbb. 71. 1271.
Stig (E.) u. Stig (G.), II: Entfernen von N aus Legierungen 1151* N.
Stig (G.), siehe: Stig (E.).
Stihler (R.), II: App. zur gleichzeit. Erzeugung von Roh- u. Feinbrand für Brennerei- u. Laboratoriumszwecke 143* D.
Stiles (W.), I: Saugdruck in der Pflanzenzelle 689.
Still (C.), II: Ammoniumdicarbonat aus NH_3- u. CO_2-halt. Gasen 672* D. — Destillier-, Gaswasch-Kolonne mit wagerechten Siebböden 1019* D. — NH_4Cl u. $NaHCO_3$ bei der Reinigung von Gasen 1104* D. — Sättigungsapp. zum Behandeln von Gasen mit Fll. 1105* Holl.
Stillmunkès (A.), siehe: Bardier (E.).
Stinchfield (R. L.) u. Eastman Kodak Co., II: Celluloseäthermassen u. -lsgg. 358* A.
Stintzing (H.), I: Hilfsmittel für die Röntgenspektroskopie 1530. — II: Techn. Dampfstrahlpumpe 793.
Stinville (A. L.), II: Abscheiden best. Bestandteile eines Gases 718* F.
Stirling Boiler Co. u. Watt (W. W.), II: Dest. von Petroleum 1131* E.
Stirnus, II: Analysen von Maisstärkeerzeugnissen 413.
Stix (W.), siehe: Abderhalden (E.).
Stobbe (H.) u. Dietzel (R.), I: Halochromie der Fulgide 434.
Stobbe (H.) u. Steinberger (F. K.), I: Lichtrkk. der trans- u. cis-Zimtsäuren 243.
Stobbe (H.), Zschoch (F.) u. Rau (F.), I: Dest.-Prodd. der α-Truxillsäure 1163.
Stock (A.), I: Phosphor 1003.
Stock (A.) u. Goldschmidt (H.), II: Kompaktes metall. Be 20* A.
Stock (A.) u. Kuss (E.), I: At.-Gew. des Bors 1412.
Stock (A.) u. Somieski (C.), I: Si-Wasserstoffe. 11. Mitt. Einw. von O auf SiH_4 u. Si_2H_6 723. — 12. Mitt. Disiloxan 724. — 13. Mitt. Rkk. der Chlormonosilane u. des Disilans 724.
Stock (A.) u. Zeidler (F.), I: Siliciumwasserstoffe. 14. Mitt. Trichlor- u. Tetrachlormonosilan 1477.
Stock (E.), I: The manufacture of spirit varnishes [220].
Stock (R.) & Co., Spiralbohrer-, Werkzeug- u. Maschinenfabrik, II: Bohrer aus Schnellstahl u. schweißbarem Stahl 682* D.
Stockberger (W. W.), s.: Black (O. F.).
Stockdale (D.), II: Cu-reiche Al-Cu-Legierungen 135. 803.
Stocks (H. H.), siehe: British Dyestuffs Corp.
Stocks (W.), II: Wiederbrauchbarmachen von vulkanisiertem Kautschuk 1002* Schwz.
Stoeffler Frères, II: Galvanisieren von Eisenblech 1087* F.
Stören (R.) u. Johanson (R.), II: Behandlung schwach magnet. Eisenerze 1113* N.
Stoermer (R.), I: Oxydations- u. Reduktionsmethoden der organ. Chemie [1640].
Stötzel (F.), II: Baustoff aus Torf 675* D.
Stoffel (H.), II: Auffrischungs- u. Reinigungsmittel für Streichmusikinstrumente 257* D.
Stoffel (R.) u. Schwab (E.), I: Eisenarsenpräparat in kolloidaler Lsg. 1243.
Stoffert, I: Ernährungsweise der Johannisbeeren 144.
Stoffmehl (K.), II: Konz. u. Dest. von Fll. 169* D.
Stokes (J. S.), II: Matrizen u. Druckplatten aus den Kondensationsprodd. von Phenolen u. CH_2O 999* Oe. — siehe: Novotny (E. E.).
Stokes (W. E.) u. United States Processes, Inc., II: Vanadin 20* A.

Stoklasa (J.), I: Atmung der Wurzeln 774. — Verbesserung bestellbarer Böden zum Zwecke der Zucht der Zuckerrübe 1100.

Stoll (E.), I: Dispersion der Luft u. ihrer Hauptbestandteile im Spektralintervall: *4388—9224* A.-E. 1066.

Stoll (E. W.), II: Drehrohrofen zum Brennen von Zement 321* D. — Gitterrost zur Entleerung von Schachtöfen 848* D.

Stoll (M.), siehe: Ruzicka (L.).

Stolle (F.), II: Staubexplosionen 342.

Stollé (R.), Bergdoll (R.), Luther (M.), Auerhahn (A.) u. Wacker (W.), I: N-substituierte Oxindole u. Isatine 529.

Stollé (R.) u. Fechtig (O.), II: Best. des As in organ. Verbb. 1137.

Stoltz (J. L.), II: Bodenverbesserungsmittel 1024* A.

Stone (H. W.), I: Brechungsquotienten der Selensäure u. der selenigen Säure 1554.

Stone (J. A.), II: Spalten von KW-stoffen 649* E. F.

Stone (J. C.), II: Legierung 1114* A.

Stone (N. C.), siehe: Mattill (H. A.).

Stoner (E. C.), siehe: Stead (G.).

Stooff (H.), II: Beschaffenheit u. Reinigungsmöglichkeit der Abwässer von Flachsröstanstalten 724.

Stoppani (E.) u. Volpato (V.), II: Aufschließen mineral. Phosphate 392* Oe.

Storm (E.), siehe: Goldschmidt (H.).

Stosius (K.), I: Kondensation von 2-Oxynaphthoesäuremethylester-3 mit n-Opiansäuremethylester 426.

Stotz (R.), II: Normung von Grau- u. Temperguß 23.

Stouffs (A.), II: Säcke für Düngemittel 1082* F. — Düngemittel 1083* F.

Stout (H. H.), siehe: Butler (P. P.).

Stover (J. H.), siehe: Brown (H. E.).

Stovold (H.), siehe: Nelson (J.).

Straatman (J. F.), II: Entfärben von Fll. 1220* E.

Strachan (B. K.), II: Organ. Elektrochemie 171.

Strache (H.), II: Definition der Begriffe Kohle, Torf, Braunkohle, Steinkohle, Anthrazit 56. — Erzeugung u. Überhitzung von Dampf für Wassergaserzeuger 819* D. — Erzeug. eines aus Wassergas u. Destillationsgas bestehenden Mischgases im Wechselbetrieb 1009* Oe. — Säuren aus Erdgasen 1047* Oe. — siehe: Porges (P.).

Strache (H.) u. Kling (K.), II: Taschengasprüfer 709.

Strachow (N. P.), I: Innerer Mechanismus der photochem. HJ-Oxydation 1259.

Stradling (R. E.), siehe: Lea (F. C.).

Strätz (F.), siehe: Kionka (H.).

Strahl (P.), II: Futtermittel aus cellulosehalt. Pflanzenteilen 1160* D.

Stransky (E.), I: Physiologie u. Pharmakologie des Purinhaushaltes. 6. Mitt. Beeinflussung durch Karlsbader Mineralwasser 697.

Stransky (E.) u. Kochmann (R.), I: Nierenfunktion im Säuglingsalter. 4. Mitt. 175.

Stransky (E.) u. Langer (J.), I: Alimentäre Leukocytenrk. 1377.

Stransky (E.) u. Yanagawa (M.), I: Physiologie u. Pharmakologie des Purinhaushaltes. 5. Mitt. Allantoinausscheidung von Kaninchen 697.

Stranz (A.), II: Färben von Schwefelschwarz 750. — Bleichen von Baumwollgarn mit H_2O_2 u. $KMnO_4$ 964. — Oxycellulose 964. — Weiterfärben auf alter Flotte 965.

Straßburger (G.), II: Abwässeranlage 619* D.

Strasser (N.), siehe: Kollert (V.).

Straub (F.), siehe: Ges. für Chem. Industrie in Basel.

Straub (H.) u. Gollwitzer-Meier (K.), I: Blutgasanalysen. 9. Mitt. Isoelektr. Punkt roter Blutkörperchen verschiedener Säugetiere 868. 1099.

Straub (W.), siehe: Willstätter (R.).

Straube (W.), I: Ursache der Verkürzung getrockneter Muskelfasern bei Zusatz von Fll. 702.

Strauch (P.), II: Rentabilität schnelllaufender Papiermaschinen 589.

Strauch & Schmidt, II: Einrichtung an Gärbottichen für die Lufthefebereitung zur Verflüssigung des Schaumes 104* D. — Zerstörung des Schaumes bei der Fabrikation von Lufthefe 347* D. — Schaumzerstörer an App. zur Dest. stark schäumender Fll. 951* Oe.

Straus (H. P.), II: Fraktionieren von Petroleum 877* E.

Strauss (D.), siehe: Elektrochemische Werke.

Strauß (H.), II: Heilsalben 888* D.

Strauss (L.), siehe: Adler (E.).

Strauß (W.), I: Virulenzsteigerung säurefester Saprophyten durch Tierpassagen 777.

Streat (G. H.), siehe: Knecht (E.).

Strecker (H.), I: Liquorzirkulation 786.

Strecker (W.) u. Claus (L.), I: Selenstickstoff 634.

Strickland (D. M.), II: Analyse durch Temp.-Änderungen 26.

Stroe (A.), siehe: Manicatide.

Strömholm (D.), I: $HgCl_2$-Doppelsalze von Platosaminbasen 1267.

Stroh (R.), siehe: Weinland (R.).

Strohmenger (L.), s.: Goldschmidt (S.).

Stromboli (A.), II: Neuer Fiat-elektr. Ofen 127.

Strong (P. M.), siehe: Staudinger (H.).

Strosacker (C. J.) u. Dow Chemical Co., II: Essigsäureanhydrid 961* A.

Strosacker (C. J.) u. Rupright (H. J.) u. Dow Chemical Co., II: Bromindigo 483* A.

Stross (W.), I: Pharmakologie des Camphers 1047.

Strube (W.), siehe: Farbenfabriken.

Strubell (A.), II: Mästung pathogener Bakterien 435* Schwz. — Alle Partialantigene enthaltendes Vaccin aus Staphylokokken 982* Schwz.

Strzoda (W.), II: Konz. von Fll. 390* D. 726* D.

Stuart (J. M.), siehe: Bengough (G. D.).

Stuart Electrolytic Cells Inc., II: Elektr. Batterie 1143* Oe.

Stuber (B.), I: Blutgerinnung 1407.

Stuber (B.), Rußmann (A.) u. Proebsting (E. A.), I: Adrenalin 1517. — II: Chem. Adrenalinnachweis 1138.

Stuber (B.) u. Sano (M.), I: Blutgerinnung. 5. Mitt. Thrombin A. Schmidts 708. — 6. Mitt. Wirkungsweise der Thrombokinase 708. — 7. Mitt. Rolle des Kalks 709.

Studebaker Corp., II: Konservieren von Holz 207* F. 1047* E.

Stücklen (H.), I: Funkenpotential 997. — Einfluß geringer Mengen Wasserdampf auf das Funkenpotential in N 997.

Stuer (B. C.), siehe: Fritzweiler (H.); Rhenania Verein Chemischer Fabriken; Chemische Fabrik Rhenania.

Stüsser (R.), siehe: Wedekind (E.).

Stukowski (J.), I: Giftigkeit aromat. Nitroverbb. 124. 1604.

Stumper (R.), I: Temp. u. Beweglichkeit der Ameisen 979.

Sturbelle (L. C.), II: Herst. von Zink u. Zinkweiß unter Ausnutzung überschüss. Wärme der Zinnreduktionsgase 629* D.

Sturzenegger (P.), siehe: Treadwell (W. D.).

Stuurman (F. J.), I: Brom oder Luminal bei Epilepsie? 1637.

Styri (H.), II: Rostverhinderung durch Einfetten 680.

Suberit-Fabrik Nachf. R. Messer, II: Kunstkorkkörper 359* D.

Suchy (R.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.

Sudborough (J. J.), siehe: Joseph (I.).

Sudborough (J. J.) u. Karvé (D. D.), I: Acidolyse. 1. Mitt. Gleichgewicht zwischen Essigsäure, Trichloressigsäure u. ihren Äthylestern 295. — 2. Mitt. Dass. bei Methylestern 295.

Sudborough (J. J.) u. Shah (R. C.), I: Einfluß von s. Trinitrobenzol auf Rkk., an denen Arylamine beteiligt sind 49.

Sudborough (J. J.) u. Watson (H. E.), II: Fettspaltung mit Ricinuslipase 1195.

Sudborough (J. J.), Watson (H. E.) u. Athawale (D. Y.), II: Jodzahl u. Brechungsindex gehärteter pflanzl. Öle 486.

Sudenburger Maschinenfabrik und Eisengießerei A.-G. zu Magdeburg, II: Liegender Verdampfer 308* D.

Sudfeldt & Co., II: Sulfosäuren aus Braunkohlenteerölen 366* Oe. — Sulfosäuren aus Säureharzen 369* Holl.

Sudhoff (K.), I: Speculum alkimiae minus 1. — *100* Jahre Deutscher Naturforscher-Versammlungen [220].

Süddeutsche Rohstoffverwertung R. Geiss, II: Behandlung von Pflanzenstengeln für Flechtzwecke 1065* D.

Süß, I: Behandlung der Eklampsie mit Luminalnatrium 266.

Süvern (K.), II: Fortschritte auf dem Gebiete der künstl. Seide 765.

Sugar Research Syndicate, siehe: Ramage (A. S.).

Sugiura (K.) u. Benedict (S. R.), I: Synthet. Nahrungsgemische für die Ernährung von Tauben 1095.

Suhrmann (R.), I: Einfluß der Gasbeladung auf die therm. u. lichtelektr. Elektronenemission des Pt u. Ta 1009. 1117. — II: Druckabhängigkeit der Dämpfung einer um ihre vertikale Achse schwingenden Scheibe 1073.

Suib (H. J.), II: M., um Gewebe durchscheinend zu machen 1120* A.

Suida (H.), s.: Chemische Fabriken vorm. Weiler-ter Meer.

Sulger (A.), siehe: Rupe (H.).

Sullivan jr. (F. W.), s.: Gomberg (M.).

Sulzer (A. F.) u. Eastman Kodak Co., II: Filme 1123* A. 1163* A.

Sumelius (O.), siehe: Järvinen (K. K.).

Sumner (J. B.), I: Reinigung von Fibrinogenlsgg. u. Adsorption des Cytozyms, des Serozyms u. des Thrombins 1282.

Sunder (C.), siehe: Bader (M.).

Sunder (H.), II: Blaufärben von Baumwollgeweben mit Blauholz 252.

Sundstroem (E. S.), I: Anpassung von Albinomäusen an künstl. Tropenklima 698.

Sundt (F. A.), II: Sundt-Diaz Flotationsmaschine 93.

Suntheimer (H.), siehe: Henrich (F.).

Sure (B.), I: Aminosäuren in der Ernährung. 5. Mitt. Nährwert von Edestin 855.

Surpneu-Ges. Autogene Pneumatik-Verpfropfung, **II**: Dichtungsmittel für Luftradreifen 195* D.
Suschnig (E.), **I**: Rubidium(Cäsium)-Silber-Gold-Bromid 397.
Suszko (J.), siehe: Dziewoński (K.).
Sutcliffe (E. R.), **II**: Chlorierendes Rösten von Erzen 328* D.
Sutcliffe (E. R.) u. Evans (E. C.), **II**: Verkoken in Retorten mit Innenheizung 694.
Sutcliffe (E. R.) u. Raper (H. S.), **II**: Wiedergewinnen der von porösen Stoffen absorbierten Gase 669* E.
Sutcliffe (F.), siehe: Marshall (J. C.).
Suydam jr. (J. R.), siehe: Zanetti (J. E.).
Svanberg (O.), siehe: Freudenberg (K.).
Svehla (J.), **I**: Gleichgewicht zwischen Aminosäuren u. · CH_2O in ihren wss. Lsgg. 749.
Svenderop (H.), siehe: Benary (E.).
Svenska Aktiebolaget Mono, **II**: Vor den Gasanalysator zu schaltender Gasreiniger 444* D. — Anordnung an Flüssigkeitssperren für gasanalyt. App. 832* D.
Swan (E.), siehe: Fairbrother (F.).
Swarts (F.), **I**: Trifluormethylcyclohexan 65. — Trifluoressigsäure 66.
Sweeney (O. R.) u. Baker (N. D.), **II**: Chlorpikrin 857* A.
Sweet (J. E.), siehe: Murlin (J. R.).
Sweet (S. S.), siehe: Sheppard (S. E.).
Swenarton (W. H.), **II**: As-halt. Insektenvertilgungsmittel 956* A.
Swierstra (B. N.), siehe: Jager (D.).
Swiętosławski (W.), **I**: Refraktionskonstanten von Eisenlohr 879. — Maßeinheit in der Thermochemie organ. Verbb. 880. — Unstimmigkeit in den Messungen des mechan. Wärmeäquivalentes 880. — **II**: Adiabat. Calorimeter 603.
Swiętosławski (W.), Błaszkowska (H.) u. Błaszkowska (S.), **II**: Unstimmigkeit zwischen den adiabat. u. nicht adiabat. Messungen 660.
Swiętosławski (W.) u. Starczewska (H.), **I**: Verbrennungswärme der Benzoesäure, des Rohrzuckers u. des Naphthalins 187.
Swindells (F. E.), siehe: Jordan (L.).
Swisher (M.), siehe: Ekeley (J. B.).
Swiss Ferment Co., s.: Jenny (G.).
Swoboda (J.) u. Dampfkessel- und Gasometerfabrik vorm. A. Wilke & Co., **II**: Dephlegmierungsanlage 280* D.
Sworykin (A. I.), s.: Budnikow (P. P.).
Sylvette Ltd., siehe: Jones (W.).
Syrkin (J. K.), siehe: Budnikow (P. P.).
Szányi (W.), siehe: Verzár (F.).
Szemzö (G.), **I**: Mit Röntgenstrahlen behandelter Fall von Ikterus 119.
Szende (G.), **II**: Hyperbeln der Rauchgasbestandteile 977.
Szent-Györgyi (A. v.), siehe: Heuking (G. v.); Leeuwen (W. S. v.).
Szilard (B.), **II**: Best. sehr geringer Ra-Mengen durch harte Strahlen 1205.
Szilasi (W.), siehe: Freudenberg (K.).
Szili (A.), **II**: Best. des Harnstoffs in kleinen Blutmengen u. organ. Sekreten 296.
Szivessy (G.), **I**: Temp.-Koeffizient der magnet. Doppelbrechung 568. — Temperaturabhängigkeit der Dispersion der magnet. Doppelbrechung 1062.
Szlauer (K.), **I**: Der Selbstfabrikant [1204].

Tabary (A. R.), **II**: Hilfsmittel für Straßenbauten 900* F.
Taber jr. (G. H.) u. Gulf Refining Co., **II**: Gasolin 369* A.
Tabern (D. L.), siehe: Gomberg (M.).
Taege (H.), siehe: Autenrieth (W.).
Taegener (W.), **II**: Best. des Zuckergehaltes in den Rübenschnitzeln 38. — Wirtschaftl. Verwendung der Schmiermittel 150.
Täufel (K.), s.: Dietzel (R.); Paul (T.).
Tafel (V.), **II**: Chlorierende Röstprozesse 393. 734. 1084.
Taffel (A.), **I**: Therm. Ausdehnung der Gelatinegele 1630.
Taggart (A. F.), **II**: Zerkleinerung u. Schwimmaufbereitung 800.
Taguchi (K.), Hiraishi (S.) u. Kwa (F.), **I**: Erkrankungen durch geschliffenen Reis 114.
Tainton (U. C.), **II**: Elektrolyt. Gewinnung von Zink 1026* Oe.
Taipale (K. A.), **I**: Katalyt. Red. der aliphat. Azine. 2. Mitt. Red. des Dimethylketazins u. des Isobutyraldazins in Ggw. von Eisessig 1569.
Takahashi (T.), siehe: Kondo (H.).
Takahata (S.), Tully Gas Plants Ltd., West (J. H.) u. Jaques (A.), **II**: Steigerung des Gehalts an freiem Wasserstoff in den bei der Dest. von Kohle sich entwickelnden Gasen 1045* D.
Takamatsu (T.), s.: Joachimoglu (G.).
Takata (M.), siehe: Rona (P.).
Takeda (H.), siehe: Kodama (H.).
Taki (R.), **II**: Schwefelcalcium 845* A.
Tamm (O.), **I**: Einw. der festen Gesteine auf den Waldboden 799.
Tammann (G.), **I**: Konst. der Silicate 1003. — Bldg. eines reduzierenden Stoffes bei der Elektrolyse von sauren u. al-

kal. Lsgg. an der Kathode 1255. — siehe: Vogel (R.).
Tammann (G.) u. Dahl (K.), I: Sprödigkeit metall. Verbb. 995. — Rekrystallisation in Legierungen, die ein Eutektikum enthalten 997.
Tammann (G.) u. Mansuric (Q. A.), II: Rekrystallisation von Metallen u. Salzen 707.
Tammann (G.) u. Wiederholt (W.), I: Verh. der Metalle bei kathod. Polarisation 564.
Tanberg (A. P.) u. Nemours (E. I. du P. de) & Co., II: Tetrasubstituierte Harnstoffe 336* A.
Tanenbaum (A. L.), siehe: Marvel (C. S.).
Tanner (H. G.), s.: Turrentine (J. W.).
Tanret (G.), II: Verfälschung des Mutterkorns 1010.
Taplay (J. G.), II: Absorption von Blausäure 593. — siehe: Forwood (G. F.).
Taquet (H.), siehe: Caffin (H.).
Tarassoff (K.), II: Kondensationsprodd. aus Phenolen u. CH_2O 863* D.
Tarnow (I. B. T. v.), II: Sprengstoff 1164* E.
Tartar (H. V.) u. Gailey (Z. J.), I: Rolle der [H·] bei der Fällung von Kolloiden 389.
Tashiro (K.), I: Abhängigkeit der Natur der Kaffeindiurese von der angewendeten Dosis. 2. Mitt. Vitalfärbung der Niere u. Kaffeindiurese 174.
Tashiro (K.) u. Abe (H.), I: Abhängigkeit der Natur der Kaffeindiurese von der angewendeten Dosis. 1. Mitt. Renaler O-Verbrauch u. Blutstrom während der Kaffeindiurese 174.
Tashiro (S.), I: Alkaligenese in Geweben. 1. Mitt. NH_3-Bldg. in der Nervenfaser während der Reizung 706. — siehe: Lee (O. P.).
Tate (W. R.), siehe: Greenwood (H. C.).
Tatum (A. L.), I: Pikrotoxinhyperglykämie 1242.
Tatum (A. L.) u. Atkinson (A. J.), I: Ist Asphyxie die Ursache von Hyperglykämie durch Arzneistoffe? 260.
Tatum (A. L.) u. Cutting (R. A.), I: Wrkg. von Chinin auf die Zuckermobilisierung 1240.
Taub (A.) u. Taub (H.), II: Prüfung von Salicylsäure u. Salicylaten 1200.
Taub (H.), siehe: Taub (A.).
Tausend (F.), I: *180* Elemente, deren At.-Geww. u. Eingliederung in das harmonisch period. System [220].
Taussig (W.), II: Melassen 196.
Tavernier (F.), II: Rösten feinkörn. Erze 1085* F.
Tavroges (J.), siehe: Roche (J. W.).
Taylor (C.), II: Bleichen 1186* A.
Taylor (C. A.) u. Rinkenbach (W. H.), I: Löslichkeit des Trinitrotoluols in organ. Lösungsmitteln 1572. — Löslichkeit des Tetryls in organ. Lösungsmm. 1572. — II: Best. des Verhältnisses zwischen Trinitrotoluol u. Tetryl aus der Gefrierpunktskurve 780.
Taylor (F. A.), siehe: Levene (P. A.).
Taylor (F. E.), siehe: Castellani (A.).
Taylor (G. B.) u. Hulett (G. A.), I: Katalyt. Zers. gewisser Oxyde 1388.
Taylor (G. B.) u. Taylor (H. S.), II: Automat. registrierende volumetr. Kohlenoxydanalyse 1137.
Taylor (G. C.), II: Anstrichmasse 339* A.
Taylor (G. I.) u. Elam (C. F.), I: Verzerrung eines Al-Krystalls durch Dehnung 1560.
Taylor (H. A.), siehe: Moran (T.).
Taylor (H. S.), I: Katalyse u. Katalysatoren bei chem. Prozessen 1064. — II: Erzeugung von N u. H für die Herst. synthet. Ammoniaks 844. — siehe: Taylor (G. B.).
Taylor (I. E.), II: Unguentum Kalii jodati 1167.
Taylor (J.), I: Wechselwrkg. zwischen Aldehyden oder Ketonen mit Thioharnstoffen bei Ggw. von Säuren. 2. Mitt. 1427.
Taylor (M.), siehe: Webb (H. W.).
Taylor (R. S.) u. Smith (L. B.), I: Dampfdruck, D.D. u. abgeleitete Konstanten des Ae. bei niedr. Tempp. 1213.
Taylor (T. W. J.), s.: Sidgwick (N. V.).
Taylor (W.), I: Kohäsion u. Adhäsion 625. — Nichtprotein-N in Ziegenmilch 799.
Tchang (L. K.), siehe: Policard (A.).
Teas (W. H.), siehe: Wisdom (R. H.).
Technical Research Works u. Pelly (R. G.), II: Schmiermittel 501* E.
Technisches Bureau A. Schückher, II: Überführung von staubförm. Brennstoff in stückiges Brennmaterial 66* Oe.
Technochemia A.-G., II: Gemischte Textilfaserstoffe 110* E. — Viscosefäden 358* F. — Gemischtes Textilgut 422* Schwz. — Vorbehandlung von Holzzellstoff 1122* Schwz.
Tédesco (N. de), II: Schmelzzement 462.
Teich (G.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.
Teicher (J.), II: Einfluß der Schleiftemp. auf die Eigenschaften des Holzschliffs 1118. 1262.
Teichmann (H.), siehe: Rütgerswerke.
Teichmann (W.), II: Brucksche Zentrifugiermethode zur Serodiagnose der Syphilis 227.
Teichner (G.), II: Entsäuerung von Neu-

tralfetten 269* D. — Oxydieren von KW-stoffen 368* A.
Telle (F.), **II**: Klären von Wein 812* F.
„Tellus" A.-G. für Bergbau u. Hüttenindustrie, **II**: Ofen zur Gewinnung von Zink 31* D.
Tempelaar (H. A.), **II**: Trockenvorr. 14* D.
Teppema (J.), **I**: Öffnung des Lactonringes bei Derivv. des Phthalids durch Hydrazin 762.
Terneden (L. J.) u. Kummel (P. J.), **II**: Erhöhung der Gas- u. NH_3-Ausbeute bei der trocknen Dest. in senkrechten Vergasungskammern 1008* Holl.
Terrell (T.), siehe: Soper (J. P. H.).
Terrell (T.) u. Monarch Mantles, Ltd., **II**: Feuerfeste u. leuchtende MM. 821* E.
Terres (E.), **II**: Gasherst. 1129* E.
Terrill (E. H.), **II**: Colorimetr. Best. von Hämoglobin 297.
Terrill (H. M.), siehe: Davis (B.).
Terrisse (H.) u. Lévy (M.), **II**: Trennen von flücht. u. festen Stoffen durch Erhitzen 167* Schwz.
Terroine (É. F.), siehe: Fredericq (H.).
Terroine (É. F.) u. Barthélemy (H.), **I**: Avitaminose u. Hunger 695.
Terroine (É. F.), Wurmser (R.) u. Montané (J.), **I**: Zus. der Nährböden u. Konst. von Aspergillus niger 170.
Terry (G. S.), siehe: Haskell (C. C.).
Terry (T. B.), siehe: Williams (H. M.).
Tervaert (D. G. C.), **I**: Wahrer Zuckergehalt des Harns u. Gehalt des Blutes an Zucker 382.
Terwelp (J.), **II**: Unmittelbare Gewinnung von reinem Zinnoxyd 89* D. — Dephlegmator u. Vorwärmer für NH_3-Abtreibeapp. 671* D.
Terwen (A. J. L.) u. Hoogenhuyze (C. J. C. v.), **II**: Farb-, geruch- u. geschmacklose Eiweißstoffe aus Blut 967* A.
Tetralin Ges., **II**: Tetrahydronaphthyl-2-thioessigsäure 337* Schwz. — Verbesserung der Eigenschaften von rohen oder vorgereinigten Kienölen 1000* D. — Hydrierte Naphthaline 1219* E. — Polycycl. Derivv. der 2-Phenylchinolin-4-carbonsäure 1248* D. — siehe: Schroeter (G.).
Teufer (B.), **II**: Seidengriff auf Baumwolle 1005.
Texas Co., siehe: Adams (J. H.).
Textilchemiker, **II**: Chem. Zus. einer Seife als Wasch- u. Appreturmittel 965.
Textile Leather & Metal Preserver Co., siehe: Shaffer (C. D.).
Thaer (W.), **I**: Düngung des Sorghum 800.
Thall (E.), siehe: Carlssen (O.).
Thalmann (F.), **I**: Fette, Öle u. Wachsarten [1204].
Thannhauser (S. J.), Fleischmann (W.), Andersen (E.), Ecarius, Miller (P. v.), Schaber (H.) u. Moncorps (C.), **I**: Cholesterinstoffwechsel 1403.
Thannhauser (S. J.) u. Weiss (S.), **I**: Beziehungen N-halt. Substanzen im Äther- u. Chloroformextrakt des Blutes zum Blutdruck 1341.
Tharaldsen (F.), **II**: Zink 329* F. — Metallurg. Arbeiten 522* F.
Thatcher (C. J.), **II**: Elektrolyt. Oxydation u. Red. 310* E. — Diaphragmen 389* E. — App. für Oxydations- u. Reduktionsprozesse 747* A. — Wiederverwertung von Abfallfll. 1153* A.
Thatcher (R. W.), **I**: Künstl. Synthese von Kohlenhydraten u. Proteinen 454.
Thau (A.), **II**: Best. von Bzl. im Kohlengas 426. — Messer für Ammoniakfl. 1239.
Thayer (R.), **II**: Pt aus Erzen 32* A.
Theisen (E.), **II**: Trocknen, Kühlen u. Reinigen von Gasen 12* D. 449* D. — Desintegratorart. Vorr. zum Reinigen von Gasen 126* D. 303* D. 450* D. 835* D. 836* D. — Behandlung von Gasen 303* F. — Schleudereinrichtung mit Absetzraum zum Reinigen von Gasen 892* D.
Thelen (K.), siehe: Rhenania Verein Chemischer Fabriken.
Théodoresco (B.), siehe: Chiray (M.); Labbé (H.).
Theodortschik (K.), **I**: Best. der DE. im elektromagnet. Spektrum ungedämpfter Schwingungen 6. — siehe: Wwedensky (B.).
Thermal, Industrial and Chemical (T. I. C.) Research Co., **II**: Austreiben u. Gewinnen von Gasen, welche von festen Körpern absorbiert worden sind 126* D.
Thermokept Products Corp., **II**: Behandlung von Gemüse vor dem Einfüllen in Konservenbüchsen 52* F. — siehe: Willison (W. W.).
Theuerkauf (F.), **II**: Konservieren von wasserhalt. Nahrungsmitteln 418* D.
Thews (K. B.) u. Colorado Vanadium Corp., **II**: Vanadium 129* A.
Thiébault (A.-P.), **II**: Gleichförm. Preßkörper aus angefeuchteten pulverförm. MM. 387* F.
Thiel (A.), **I**: Mechanismus des Farbumschlags einiger Phthaleine 72.
Thiel (E. v.), **I**: Einfluß eines Katalysators auf die thermodynam. Größen, welche die Geschwindigkeit einer Rk. regeln 881.

Thiele (F. C.), II: An der Luft trocknende KW-stoffe aus Erdölprodd. 598* Oe.
Thiele (F. C.) u. Cordes (C.), II: Schmier- u. Zylinderöle 1096* D.
Thiele (L.), I: Fabrikation von Leim u. Gelatine [1300].
Thieme (C.), II: Weichmachungsmittel 257* D.
Thiers (J.), siehe: Achard (C.).
Thies (F. H.), II: Neuzeitl. Waschprozesse 33. 1115. — Rationelles Kochen auf kleineren Systemen 98.
Thirring (H.), I: Relativitätstheorie [1639].
Thivolle (L.), siehe: Fontès (G.).
Thoens (B.), II: Kälteerzeugung 840* D.
Thole (F. B.), siehe: Dunstan (A. E.).
Thoma (E.), I: Kieselsäuretherapie bei Infektionskrankheiten 367. 1461.
Thomann (W.), II: Zus. u. Verdaulichkeit von Rohstroh u. aufgeschlossenem Stroh 105.
Thomas (A. W.) u. Yu (C.-L.), II: Best. des Gemisches von Arachin- u. Lignocerinsäure im Erdnußöl 638. — Nachweis des Rüböls u. Tungöls 639.
Thomas (B.), siehe: Collins (S. H.).
Thomas (Bruno), II: Aufarbeitung von Fixierbädern 436* F. 1268* A.
Thomas (C. D.), siehe: Brady (O. L.).
Thomas (E.), siehe: Pesch (K.).
Thomas (F.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.
Thomas (J.), siehe: Dandridge (A. G.).
Thomas (K.), Kapfhammer (J.) u. Flaschenträger (B.), I: Herkunft des Kreatins. 4. Mitt. δ-Methylornithin u. δ-Methylarginin 535.
Thomas (R.), II: Katalyt. Hydrierung mit Ni 794.
Thomas (W.), siehe: Rideal (E. K.).
Thomassen (L.), siehe: Goldschmidt (V. M.).
Thompson (C. F.) u. Atkin (W. R.), II: Theorie der Chromgerbung 283.
Thompson (F. C.), II: Elektr. Schmelzen von Nickelsilber 679.
Thompson (G.), II: Brechungsindices u. ihre Temp.-Koeffizienten 505. — Temp.-Koeffizient des Brechungsindex amerikan. Terpentins 531.
Thompson (J.) (Gas Developments) Ltd., siehe: Maxted (E. B.).
Thompson (J. G.), I: Zirkiterz 1389. — II: Reinigung von Zirkonerde im elektr. Ofen 1103.
Thompson (J. W.), siehe: Voegtlin (C.).
Thompson (R.), siehe: Dains (F. B.).
Thompson (W.-R.), I: Theorie der Wrkg. entomophager Parasiten 611.
Thoms (H.), II: Mohnbau u. Opiumgewinnung in Deutschland. 5. Mitt. 1226.
Thoms (H.) u. Heynen, II: Vereinfachung der chem. Prüfungsmethoden im D. A. B. 288.
Thomson (A. W.), II: Verwendung fremden Malzes 266. — Hefefrage 687.
Thomson (D.), II: Entgiftete Vaccine 1012* A. — Vaccinen aus pathogenen Keimen 1012* D. — Gewinnung von Eiweißstoffen 1159* E.
Thomson (J. J.), I: Analyse durch positive Strahlen der schwereren Bestandteile der Atmosphäre 292. — Elektronentheorie der festen Körper 1382.
Thomson-Houston, siehe: Compagnie Française pour l'Exploitation des Procédés.
Thomssen (E. G.), II: Zahnreinigungsmittel 1228.
Thor (P.), II: Müssen Ziegel, die mit Rohbraunkohle gebrannt werden, auch Verschmauchungen zeigen? 180.
Thoreson (P.), II: Schuhwichse 1034* A.
Thorne (P. C. L.), I: Kolloide Lsgg. von C in Wasser 19.
Thorpe (J. F.), siehe: Birch (S. F.); Chandrasena (J. P. C.); Deshapande (S. S.); Dickens (F.); Goss (F. R.); Gupta (B. M.); Ingold (C. K.); Kon (G. A. R.); Singh (B.); Stevenson (A.).
Thorpe (J. F.) u. Wood (A. S.), I: Chemie der Glutaconsäuren. 13. Mitt. Auf verzögerter Beweglichkeit beruhende Isomerie 1118.
Thorpe (T. E.), I: Hafnium u. Titan 1069.
Thorsen (V.), I: Serien im Blei-Bogenspektrum 1007.
Thoumyre Fils, siehe: Société.
Thresh (J. C.), I: Sulfathalt. Wässer von Essex 645.
Thuillant (R.), siehe: Garrelon (L.).
Thunert (F.), II: Auf der Oberfläche sammetart. Papier 201* D.
Thurlow (L. W.), siehe: Brill (H. C.).
Thyssen & Co., Abteilung Maschinenfabrik, II: Laugenkühler 386* D. 720* D.
Tian (A.), I: Langsame Hydrolyse von Salzen 1549.
Tiebackx (F. W.), I: Kolloide Arabinsäure u. Arabinsäure plus Gelatine 99. — Ölemulsionen 486. — Gelatine-Gummiarabikumflockung 1630.
Tiede (E.) u. Ragoß (A.), I: Borsäurephosphore 1256.
Tiede (E.) u. Reinicke (H.), I: Anorgan. Luminescenzerscheinungen. 5. Mitt. Na_2S u. Rb_2S 1306.
Tiede (E.) u. Richter (F.), II: Reine Sulfide 515* D.
Tiede (E.) u. Schleede (A.), I: Phosphorescierendes ZnS 1307.

Tiedemann (C.), **II**: Vorbereitung von Flächen für die Aufbringung von Lackanstrichen 529* D.
Tiemann (F.), **I**: Konst. der bas. Metalloxyde 809. — **II**: Reinigung von Zuckersäften 40* A. 414* D.
Tiemann (P.), siehe: Ziegler (K.).
Tietjens (L.) u. Haedicke (J.), **II**: H_2SO_4 aus Kalirohsalzen 315* F.
Tietz (L.), **I**: Verh. der Cholesterine im Blut u. in den Nieren 176.
Tietze (E.), siehe: Claisen (L.).
Tiffeneau (J.), **I**: Derivv. des Butylarsins u. über Butylarsinsäure 508.
Tiffeneau (M.), **I**: Strophanthin u. Ouabain. 3. Mitt. Giftigkeit des Ouabains 121. — Mydriatica u. Myotica 371. 789. — Dialkylbarbitursäuren. 1. Mitt. Äthylalkylreihe 1122.
Tigerstedt (C.), **I**: Temp. u. Minutenvol. des Herzens 365.
Tigerstedt (C.) u. Kallioinen (L.), **I**: Wrkg. der Alkoholkonz. auf die Leistungsfähigkeit der Muskeln 1239.
Tileston (W.), siehe: Underhill (F. P.).
Tillett (W. S.), **I**: Hämostypt. Medikation u. Kalkgehalt des Blutes 367.
Tilley (S. T.), siehe: Roberts (L. E.).
Tillmann (M.), siehe: Kostytschew (S.).
Tillmans (J.) u. Klarmann (B.), **II**: Eisenlsg. sauerstoffreier, natürl. Wässer im Rohrnetz 990.
Tillmans (J.) u. Krüger (A.), **II**: Volumetr. Best. des Ammoniak- u. Harnstoff-N mit der Hypobromitmethode 666.
Timmis (G. M.), siehe: Pyman (F. L.).
Timmis (L. B.), siehe: Pyman (F. L.).
Tinel (J.), siehe: Claude (H.).
Ting (G. C.), siehe: Macht (D. I.).
Tinker (F.), **II**: Petroleum 367* A. — Spalten von rohen Mineralölen 650* E.
Tippmann (F.), **II**: Best. des Feinheitsgrades der Zementrohmassen 463. — Feinmahlung derZementrohmassen 1106.
Tirelli (L.), **I**: Bi-Verbb. bei Syphilis 266.
Tissier (L.), **II**: Calcinierung der Zinkcarbonate durch Abgase von Explosionsmotoren 1213.
Titan Co., siehe: Goldschmidt (V. M.).
Titanium Pigment Co., **II**: Verbb. des Titanoxyds 966* F.
Titley (A. F.), siehe: Perkin jr. (W. H.).
Tival (H. L. P.), **II**: Elektr. Herst. von Kolloiden oder Katalysatoren 1020* F.
Tizard (H. T.) u. Pye (D. R.), **I**: Zündung von Gasen durch plötzliche Kompression 1385.
Tobias (G.), **II**: Intracutanrk. mit artfremdem Eiweiß 299. — Spezifität der Tuberkulinrk. 1055.
Tobler (F.), **II**: Flachsverarbeitung 108. — Bimlijute 110. — Taurostflächen für Flachs 537. — Künstl. Trocknung von Flachs 1005. — Afrikanische Jute 1039. — siehe: Carbone (D.).
Todd (W. B.), **II**: Anwendung des elektr. Stromes in der chem. Industrie 387.
Toeldte (W.), siehe: Helferich (B.).
Toivonen (N. J.), **I**: Bicyclopentan- u. Cyclopentenderivv. 1356.
Toledo y Valera (R. A. de), **II**: Bedeutung der Leukocyten bei der Best. der Herkunft eines Blutes 228.
Tolman (C. P.) u. National Lead Co., **II**: Bleiweiß 1186* A.
Tolman (R. C.), **I**: Thermodynam. Behandlung der möglichen Bldg. von He aus H 20.
Tolstoi (E.), **I**: Anorgan. P des Serums u. Plasmas von n. Erwachsenen 1246.
Tomita (M.), **I**: Synthese der γ-Amino-β-oxybuttersäure 931. — Einfluß des Thyroxins auf die alkoh. Gärung 1042. — Phosphatasen. 1. Mitt. Saccharophosphatase 1045. — 2. Mitt. Hexosemonophosphatase 1045.
Tomkinson (M. G.), **I**: Katalyt. Hydrierung von SO_2 571.
Tommasina (T.), **I**: Dynamokinet. Theorie des Elektrons u. des Atoms 1545.
Tommerson (R. E.), **II**: Lederappretur 1070* A.
Tone (F. J.) u. Carborundum Co., **II**: Künstl. Magnesiaspinell 1148* A.
Tonello (E.), siehe: Jarisch (A.).
Toni (G. de), **II**: Best. des Ca im Blut 889.
Tonindustrie-Zeitung, **II**: Brenntemp. von Meißner Porzellan 623.
Toniolo (C.), siehe: Officine Elettrochimiche.
Toniolo (E.) u. Garbin (G.), **II**: Transport von hochkonz. wss. NH_3-Lsgg. 1145* D.
Toplis (W. G.), **II**: Ungewöhnliches Alkaloidfällungsmittel 1199.
Topolewski (H.), **II**: Ausblasevorr. für Trommelfilter 232* D. — Filter 612* D.
Torbay & Dart Paint Co., **II**: Zusatzmittel für Beton, um diesen wasserdicht zu machen 675* D.
Torfverwertungsges. Dr. Pohl u. v. Dewitz, **II**: Verkokung von Rohtorf 428* E.
Tornau (B.), **I**: Best. des Verhältnisses der spezif. Wärmen von CO_2 nach der Quinckeschen Resonanzmethode 1113.
Torre (F. R.), **II**: Formolgelifikation der spezif. Seren 124.
Torrey (J.), **II**: Regenerate 262.
Touplain (F.), **I**: Analyse générale des eaux [1640]. — siehe: Bordas (F.).
Tour (S.), **II**: Matrizengußstücke 804.

Tournel (M.), **II**: Reinigen von Ölen 588* F.
Toussaint (F.), siehe: Bredt-Savelsberg (M.).
Tower (M. L.) u. Niagara Sprayer Co., **II**: Insektenvertilgungsmittel 956* A.
Tower (O. F.) u. Cooke (M. C.), **I**: Darst. von kolloidalen Lsgg. von Nickel- u. Kobalthydroxyd 810.
Townmead Construction Co., siehe: Lamplough (F.).
Townsend (J. S.) u. Bailey (V. A.), **I**: Abnorm große freie Weglängen von Elektronen in Ar 147.
Toy (F. C.), **II**: Theorie der charakterist. Kurve einer photograph. Emulsion 119.
Toyama (Y.), **I**: Unverseifbare Bestandteile der Haifisch- u. Rochenleberöle. 2. Mitt. III. 1601.
Toyoda (H.), **I**: Serumfestigkeit des Typhusbac. 381.
Toyoda (H.) u. Tsuru (K.), **I**: Beziehung des bakterieidiefesten Rotzbac. zur Rotzimmunität 1287.
Toyoda (H.) u. Yang (Y.), **I**: Beziehung des bakterieidiefesten Tuberkelbac. zur Tuberkuloseimmunität 1286.
Tozer (C. W.), **II**: Erzeugung von Gas 876* E.
Tozier (G. H.) u. Eastman Kodak Co., **II**: App. z. Reinigen v. HNO_3 1178* A.
Traeger (K.), siehe: Badische Anilin- u. Soda-Fabrik.
Tralls (R.), **II**: Verwertung bituminöser Erze 328* F. — Verwertung bituminöser Sande 733* D.
Tramasure, **II**: Kryogenin im Harn 124.
Tramm (H.), siehe: Coehn (H.).
Traub (I.), **II**: Kammerringofen 1059* D. — Trocknen von feuchtem Ton 1059* D.
Traub (W. G.), **II**: Zink u. die Diffusion von elektrolyt. Ndd. in Zink 737.
Traube (I.), **II**: Stalagmometrie u. Viscosimetrie 602. 941.
Traube (W.), **I**: Cellulose-Kupferverbb. 740. — **II**: Chloräthyl 741* D.
Traube (W.) u. Gockel (H.), **I**: Chlorierung von Aminosäureestern 740.
Traubenberg (H. R. v.), **I**: Möglichkeit der räuml. Quantelung von angeregten H-Atomen im Magnetfeld 729.
Traubenberg (H. R. v.) u. Hahn (J.), **I**: Durchgang von Kanalstrahlen durch feste Körper 717.
Traun (M.), siehe: Weil (H.).
Traut (E. J.) u. Vahlteich (H. W.), **II**: Pepsin 1200.
Trautmann (R.) u. Kurze (P.), **II**: Gegenstände aus einer Gipsmasse 1060* D.
Trautmann (W. J.), siehe: Kahlenberg (L.).
Trautz (M.) u. Groszkinsky (O.), **II**: Messung der spezif. Wärme C_v von Gasen mittels der Differentialmethode. 1. Mitt. 215.
Trautz (M.) u. Seidel (W.), **I**: Luminescenz des zerfallenden O_3 279.
Trautz (M.) u. Winkler (K.), **I**: Reindarst. des Propylens 1213. — Reindarst. des Trimethylens 1216. — Fragen der organ. Chemie. 1. Mitt. Geschwindigkeit von Ringsprengungen in Gasen 1216.
Trawinski (A.), **I**: Aerobe Keime im n. Rindfleisch 1333.
Treadwell (F. P.), **I**: Lehrbuch der analyt. Chemie. Herausg. von W. D. Treadwell [1344].
Treadwell (W. D.), siehe: Treadwell (F. P.).
Treadwell (W. D.), Blumenthal (M.), Stärkle (M.), Meisel (W.), Hooft (M.), Dreifuss (M.) u. Bossi (A.), **II**: Redd. mit Cd in der Maßanalyse. 2. Mitt. 1234.
Treadwell (W. D.) u. Chervet (D.), **II**: Einfluß des Alkalis auf die Titration einiger Metalle mit Ferrocyanid 160.
Treadwell (W. D.), Hristie (P.), Egger (L.), Sturzenegger (P.), Freuler (A.), Weber (A.), Schellenberg u. Edelmann (R. F.), **II**: Redd. mit Cd u. Pb in der Maßanalyse. 3. Mitt. 1235.
Treadwell (W. D.) u. Mussler (C.), **I**: Löslichkeit des $AsCl_3$ in konz. HCl bei *100°* 224.
Tréfileries et Laminoirs du Havre (Anciens Etablissements Lazare Weiler, Soc. Coopérative de Rugles et la Canalisation Electrique Réunis), **II**: Metall. Überzüge auf Al 905* F.
Treitel (H.), **II**: Ruthspeicher 833.
Trelease (S. F.), **I**: Wachstum von Reis u. Verhältnisse der Düngesalze zu einander bei Bodenkulturen 481.
Trénel (M.), siehe: Wilkendorf (R.).
Trenkler (H. R.), **II**: Entgasung wasserreicher Brennstoffe 278* D. — Entgasungs- u. Vergasungsverf. mit Wasserkreislauf zur Kühlung des Gases u. Sättigung der Vergasungsluft 361* D.
Trent (L. C.), **II**: Reinigung von Abwasser 174* A.
Trent (W. E.), **II**: Behandlung von Erzen 396* D.
Trent (W. E.) u. Trent Process Corp., **II**: Gasbereitung 114* E.
Trent Process Corp., **II**: Hitzebehandlung von Erzen 957* D. — Flücht. Bestandteile aus Kohlen 1113* F. — Reduktion von Erzen 1185* D. — siehe: Trent (W. E.).
Trepka (E.), siehe: Landau (J.).

Treuheit (L.), II: Erzeugung von Eisen im Kupolofen unter alleiniger Verarbeitung eisenhalt. Schlacken 739* D. — siehe: Wüst (F.).
Trevan (J.), siehe: Boock (E.).
Trevor (S. R.), II: Anstrichmasse 633* A.
Trias (A.) u. Dorlencourt (H.), I: Optimale Bedingungen der Resorption von Adrenalin vom Verdauungskanal aus 1461.
Trier (G.), siehe: Abderhalden (E.).
Trifonow (I.), II: Persalpetersäure 3. 4. — siehe: Zlataroff (A.).
Trigger (O.), I: W. Kellner 1469.
Trillat (A.), I: Einfluß der Feuchtigkeit u. des Bläschenzustandes auf die Diffusion von Mikrobentröpfchen in der Luft 692.
Trillich (H.), II: Maltechnik u. chem. Industrie 748. — Malfarben 1116.
Trinquesse (E.), siehe: Paulin (G. A.).
Tritchkovitch (J.), I: Nachweis der Wrkg. der Autolyse auf das elast. Gewebe 793. — siehe: Policard (A.).
Tritt (C.), siehe: Fränkel (S.).
Tritton (F. S.), II: Skleroskop bei kleinen Metallproben 216.
Tritt-Zirming (C.), siehe: Fränkel (S.).
Trivelli (A. P. H.), siehe: Wightman (G. P.).
Trivelli (A. P. H.) u. Righter (L.), I: Silbersteins Quantentheorie der photograph. Wrkg. 878.
Trkal (V.), I: Bedingung für die Quantelung der bedingt period. Bewegungen 873.
Tröger (J.) u. Dunkel (R.), I: Synthese von Arylsulfonderivv. von Naphtho-α-pyronen, Oxynaphtho-α-pyronen u. Trioxybenzo-α-pyronen 844.
Tröger (J.) u. Köppen-Kastrop (P.), I: Synthesen von α- u. β-substituierten Chinolinen 846.
Tröthandl (O.), siehe: Späth (E.).
Troisier (J.) u. Wolf (M.), I: Cytolog. Wrkg. von Ca u. K auf die Krebszelle 861.
Trojan Powder Co., siehe: Snelling (W. O.).
Tronier (H.), II: Aufbringen von Mustern auf Glas 797* D.
Tropsch (H.), I: Trockene Dest. von Lignin im Vakuum 233.
Trotman (S. R.), II: Bleichen von Baumwolle mit HOCl 1118.
Trotman (S. R.) u. Langsdale (D. A.), II: Wrkg. ozonisierter Luft auf Wolle u. auf mit Chlor behandelte Wolle 815.
Truchot (P.), II: Bleikammerverf. 1102.
Truesdell (D.), siehe: Schneider (E. C.).
Truffaut (G.), II: Düngemittel 1083* F.
Truffaut (G.) u. Bezssonoff (N.), I: Neuer N-bindender Bac. 110.
Trufood Ltd., siehe: Beeton (F. E.).
Truttwin (H.), I: Neue Anthrachinonküpenfarbstoffe 836.
Trutzer (E.), II: Umwandeln aufgelöster oder suspendierter Stoffe in trockene Pulver 967* Holl.
Tschelinzew (W. W.) u. Maxorow (B. W.), I: Kondensationen von Pyrrol u. p-Methylpyrrol mit CH_2O 1505. — α,α'-Pyrroldicarbonsäuren 1507.
Tscherning (M.), I: Youngsche Theorie des Farbensehens 1062.
Tschetkowa (E.), s.: Kostytschew (S.).
Tschirch (A.), I: Handbuch der Pharmakognosie, Band 3. [1204]. — II: Bldg. u. Abbau des Stocklacks 530. — siehe: Abderhalden (E.).
Tschirch (A.), Aweng (E.), Jong (C. de) u. Hermann (E. S.), I: Bernstein 957.
Tschirch (F.), II: Künstl. Braunstein als Depolarisator für galvan. Elemente 128* D.
Tschudi-Freuler (P.), II: Neues Glas 240* F.
Tschudy (E. A.), II: Gewichtsveränderung der Reiter u. Senkkörper der Westphalschen Wage u. Genauigkeit der Bestst. der D. 215.
Tschunkur (E.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron; Farbenfabriken.
Tseng (J.), II: Transparente Seife 421* Schwz.
Tsujimoto (M.), I: Clupanodonsäure 38. — Tetradecylensäure aus dem Spermöl u. dem Delphintran 1371. — Ishinagi- u. Abura-Bodzu-Leberöle 1371.
Tsukahara (I.), I: Vork. von Diphtheriebacillen in der Scheide von Gebärenden u. Wöchnerinnen sowie bei Neugeborenen 611.
Tsukiye (S.), I: Vitamin B. 1192.
Tsuru (K.), siehe: Toyoda (H.).
Tsuzuki (M.), I: Neo-Antiluetin 373.
Tubandt (C.) u. Eschenhagen (G.), I: Verh. der Photohaloide im elektr. Gleichstrom 1484.
Tubandt (C.) u. Weisz (H.), II: Gasvolumetr. CO_2-Schnellbest. in Carbonaten 662.
Tubize Artificial Silk Co. of America, siehe: Bindschedler (E.); siehe auch: Fabrique de Soie Artificielle.
Tudoran (J.), I: Hämoklast. Shock bei Epilepsie 621.
Tüschel (G.), II: Lacke 341* A.
Tully Gas Plants Ltd., siehe: Takahata (S.).
Tumlirz (O.), I: Zustandsgleichung des fl. u. dampfförm. Wassers 1611.
Tungsten Products Co., siehe: Bleecker (W. F.).

Turley (T. B.), s.: Waggaman (W. H.).
Turner (F. M.), I: Chemical engineering catalogue [1344].
Turner (H. W.), I: Wilshire-Goldgrube 579.
Turner (S. L.), siehe: Sidgwick (N. V.).
Turner (T.), II: Gießen von Metallen 247.
Turner (W. E. S.), II: H. J. Powell 729.
Turner (W. L.), II: Ferromolybdän 136* E. — Metalle 957* E.
Turrentine (J. W.), II: Ununterbrochene Gegenstromauslaugung von veraschtem Kelp 175.
Turrentine (J. W.), Tanner (H. G.) u. Shoaff (P. S.), II: Kali aus Kelp 1213.
Tutin (F.), I: Hydrolyse von Pektin 1617.
Tutt (A. C.) u. Snelson (L. F.), II: Farbe 1186* A.
Tweedie (T. C.), II: Best. von C im Stahl 76.
Twiss (D. F.) u. Brazier (S. A.), II: Beschleunigung der Vulkanisation 925.
Twitchell (E.), II: Fl. oder festes Spaltmittel 487* Oe. 537* D.
Twyman (F.), siehe: Dalladay (A. J.).
Tyrrell (W.), II: Bindemittel zur Herst. von Briketts 1113* N.
Tytschinin (B.), II: Chemie u. chem. Technologie des Erdöles *1919—1921* 149.
Tyzzer (E. E.) u. Fabyan (M.), I: Virus des Blutschwärens bei Puten 694.

Udaondo (C. B.) u. Casteigts (M.), I: Kohlenhydrate u. Glykämie des n. oder diabet. Menschen 1336.
Ufer (H.), siehe: Badische Anilin- u. Sodafabrik.
U. G. I. Contracting Co., siehe: Fulweiler (W. H.).
Uhlemann, II: Bleichverf. mit $KMnO_4$ 749.
Uhlenhuth (P.) u. Bieber (W.), I: Wechselseit. Vaccine- u. Maul- u. Klauenseucheimmunität bei Rindern u. Meerschweinchen 1201.
Uhlenhuth (P.) u. Hailer (E.), II: Einw. von Desinfektionsmitteln auf Reinkulturen von Tuberkelbacillen 599.
Uittien (H.), siehe: Benjamins (C. E.).
Ukil (A.), I: Ödem erzeugendes anaerobes Bacterium bei Appendicitis 780.
Ulbrich (E.), siehe: Grün (A.).
Ullmann (F.) Ges., II: Undurchdringlichmachen von dünnen Kolloidschichten für chemisch akt. Lichtstrahlen 1200* Holl.
Ulmann (E.), siehe: Klasson (R.).
Ulpts (R.), siehe: Bergmann (M.).
Ulrich (C.), I: Gewinnung radioaktiver Substanzen 1007.
Ulrich (Christoph), II: Hellfärben u. Veredeln von Tabak 761* D.
Ulrich (W.), siehe: Lockemann (G.); Wechselmann (W.).
Ultée (A. J.), I: Wachsart im Milchsaft von Ficus alba 1191.
Underfeed Stoker Co. u. Mc Ewen (S.), II: Verkokungsverf. 363* E.
Underhill (F. P.), siehe: Gross (E. G.); Pack (G. T.).
Underhill (F. P.) u. Farrell (H. F.), I: Einfluß einiger Purin- u. Pyrimidinbasen auf den Stoffwechsel 700.
Underhill (F. P.) u. Kapsinow (R.), I: Giftigkeit von NH_4-Salzen 263. — Wasserzufuhr u. Blutkonz. bei Wasserverarmung 379. — Stoffwechsel bei der $CHCl_3$-Vergiftung 699. — Einfluß von Wassermangel auf Änderungen in der Blutkonz. nach experimentellem Shock 711. — Einfluß subcutaner Injektionen von Indol u. Skatol auf den N-Stoffwechsel des Kaninchens 1045.
Underhill (F. P.), Tileston (W.) u. Bogert (J.), I: Stoffwechselstudien bei Tetanie 468.
Underhill (F. P.) u. Wakeman (E. T.), I: Verh. der ins Blut eingeführten Chloride unter n. u. nephritischen Verhältnissen 1052.
Underwood jr. (H. W.), s.: Davis (T. L.).
Underwood (N.), II: Chromfarbstoff 999* A.
Unger (L. J.), siehe: Hess (A. F.).
„Union" Apparatebauges., II: Best. des Heizwertes von Gasen 230* Oe. 1140* Holl.
Union Carbide Co., II: Äthylendichlorid 475* Schwz. — Propylendichlorid 475* D. Schwz. — siehe: Becket (F. M.); Herrly (C. J.).
Union Carbide & Carbon Research Laboratories, s.: MacKenzie (A. A.).
Unionwerke A. G. Maschinenfabriken, II: Zylinderfilter mit heb- u. senkbarem Mantel 795* D.
United Food Products Co., siehe: Sasseen (J. H.).
United Lead Co., II: Harte Metallegierungen 139* D.
United Products Corp. of America, siehe: Biddle (A.).
United States, siehe: Power (F. B.).
U. S. Industrial Alcohol Co., II: Brennstoffgemisch aus A. u. KW-stoffen 1133* D. — Mischungen aus aliphat. Alkoholen u. aliphat. KW-stoffen 1133* D. — Ester 1152* F. — siehe: Backhaus (A. A.); Rodebush (W. H.); Willkie (H. F.); Winter (E. J.).
U. S. Light & Heat Corp., II: Paste für Sammlerplatten 313* Oe.
U. S. Processes Inc., s.: Stokes (W. E.).

U. S. Smelting, Refining & Mining Co., siehe: Cullen (J. F.).
Universal Oil Products Co., II: Spalten von KW-stoffen 598* E. — Umwandlung der schweren KW-stoffe von Rohöl in spezifisch leichtere mittels Druckdest. 1130* D.
Unna (P. G.), II: Giemsa-Färbung 505.
Unno (T.), siehe: Majima (R.).
Uno (T.), I: Wrkg. allgemeiner Erregung u. des Kampfes auf endokrine Drüsen der männl. Albinoratte 705.
Upson (F. W.) u. Sands (L.), I: Zers. von Aminen im Dampfzustand 894.
Urasow (G.), siehe: Kurnakow (N.).
Urbain (A.), II: Antigenwert von Tuberkelbacillen bei Kultur auf Eiereiweiß 1140. — siehe: Brocq-Rousseu.
Urbain (E.) u. Urbain (R.), II: Trennung fl. Gemische durch Dest. u. gleichzeit. Atmolyse 1073.
Urbain (G.), I: Keltium 1068.
Urbain (G.) u. Dauvillier (A.), I: Element *72* 1347. — Koexistenz des Keltiums u. der Yttererden 1347.
Urbain (R.), siehe: Urbain (E.).
Urban (A.), II: App. zur kontinuierl. Dest. 534* D. 1157* Schwz.
Urban (J.) u. Souček (J.), I: Ablagerung der Phosphorsäure in den Rübenblättern 546.
Urban (W.), siehe: Berl (E.).
Urbino (G.), I: Chemotherapie der chirurg. Tuberkulose mit Cu-Präparaten 263.
Urdang (G.), I: H. Schelenz 221. — II: Pharmazeut. Geschichtsschreibung in Deutschland 546. 1226.
Urechia (C. I.) u. Goldner (A.), I: Farbstoffkomplex Thionin-Nigrosin bei Injektionen am Menschen 700.
Urechia (C. I.) u. Grigoriu (C.), I: Entfernung der Zirbeldrüse u. ihr Einfluß auf die Hypophyse 986.
Uridil (J.), siehe: Aub (J. C.).
Urk (H. W. v.), II: Nachweis von Methylalkohol in Äthylalkohol 1157. — Vergiftung durch Lösungsmm. von Flugzeuglacken 1209.
Urtel, I: Wundbehandlung mit sauren KJ-H_2O_2-Mischungen 1294.
Usherwood (E. H.), I: Tautomerie von Dyaden. 1. Mitt. Feststellung tautomerer Gleichgewichte in HCN 47.
Usines Métallurgiques de la Basse-Loire, siehe: Société Anonyme.
Utendörfer (W.), II: Schwarzfärben von Eisen und Stahl 855* D.
Utheim (K.), I: Chron. Ernährungsstörungen im Säuglingsalter 468.
Utz (F.), II: H_2O_2 im Laboratorium 293. — Unters. von Blut 296. — Quant. Best. des As im Harn 297. — N-Best. im Leder 544. — Unters. der Arzneimittel u. Reagenzien 550. — Unters. der Seide 641. — Beurteilung von Mageninhalt 1140.
Utzino (S.), I: Dispersoide Synthese nach der mechan. Methode von Weimarn 1552.

Vacher (F.), siehe: Martinet (J.).
Vacuumschmelze u. Rohn (W.), II: Metalle für thermoelektr. Zwecke 1078* D.
Vageler (P.), II: Thermoelement mit indirekter Heizung 128* D. — Klär- u. Eindickapp. 834* D.
Vahlteich (H. W.), siehe: Traut (E. J.).
Vains (A. R. de), II: Celluloseindustrie in Frankreich 272. — Lösen der beim Chlorieren von cellulosehalt. Stoffen erhältl. organ. Verbb. mit Alkalien 1041* E. — Aufarbeitung von Zellstoffablauge 1121* F.
Valdes (E.), I: Einfluß der die Glykogenmenge vermindernden Faktoren auf das Glykogen des spezif. Muskelsystems des Herzens 1375.
Valencia (F. V.), siehe: Ycasiano (F. R.).
Valenti (A.), I: Wrkg. des Schwefelmineralwassers auf die glatten Muskeln 616.
Valentin (J.), I: Erstarren des Systems $MgCl_2$-KCl-$BaCl_2$ 1263.
Valentine (E.) u. Krumwiede (C.), I: Verlust der hämolyt. Fähigkeit bei einem Teil einer Kultur eines hämolyt. Streptococcus ohne Wechsel in seinen agglutinierenden Merkmalen 109.
Valeras (F. P.), I: Das Neuburgersche Kernmodell 2.
Vallée (H.), siehe: Leclainche (E.).
Valtis (J.), I: Antigene Wrkg. der paratuberkulösen Bacillen in der Fixierungsrk. der Tuberkulose 381. — II: Antigene Wirksamkeit der Diphtheriebacillen in der Fixierungsrk. der Tuberkulose 124.
Vanadium Corp. of America, II: Legierungen hochschmelzender Metalle 958* F. — siehe: Saklatwalla (B. D.).
Vanderbildt (R. T.) Co., siehe: Murrill (P. I.).
Vandevelde (A. J. J.), I: L. Pasteur 1145.
Vándorfy (J.), II: Guajacprobe 6.
Vaney (C.) u. Pelosse (J.), I: Ursprung der Färbung der Seide bei Bombyx mori 262. — Blut u. Coconfärbung bei Bombyx mori 710.
Vanino (L.), I: Handbuch der präparativen Chemie [1524].
Vanselow (A. P.), s.: Benedetti (C. O.).
Vanselow (W.), siehe: Benedetti (C. O.).
Varekamp (H.), s.: Leeuwen (W. S. v.).

Varela, siehe: Rubino.
Varenkamp (O.), siehe: Emmert (B.).
Varlez (J.), **II**: Verarbeitung von Erzen u. metallhalt. Abfällen 398* F.
Vasters (J.) u. Remy (T.), **I**: Pflanzenschutz- u. Desinfektionsmittel 1522.
Vaubel (W.), **II**: Gewichtsanalyt. Best. des Ni als NiO_2 295. — Dextrinnachweis im Wein u. Zusatz von unreinem Stärkezucker 416. — Best. der Bromzahl der Öle u. Fette 691.
Vaucher (C.) u. Speitel (R.) u. Durand & Huguenin **II**: Halogenderivv. bas. Acridinfarbstoffe 1254* A.
Vaucher (C. A.), s.: Pellissier (P. A.).
Vaudremer (A.), siehe: Gessard (C.).
Vavon (G.) u. Berton (A.-L.), **I**: Das aus der Mg-Verb. des Pinenchlorhydrates gewonnene Borneol 831.
Veen (H. L. v. d.), siehe: Maschinenfabrik Oerlikon.
Vegard (L.), **I**: Struktur der isomorphen Gruppe $Pb(NO_3)_2$, $Ba(NO_3)_2$, $Sr(NO_3)_2$, $Ca(NO_3)_2$ 728. — Lage der Atome in den opt. akt. Krystallen $NaClO_3$ u. $NaBrO_3$ 1114. — Spektrum des Nordlichts u. obere Schichten der Atmosphäre 1553.
Veil (W. H.), **II**: Bedeutung der Ionenacidität des Harns für allgemeine klin. Vorgänge 949.
Veitch (F. P.), Frey (R. W.) u. Leinbach (L. R.), **II**: Einfluß der atmosphär. Feuchtigkeit auf Festigkeit u. Dehnung des Leders 155.
Veith (G.), siehe: Lipscomb (R. S.).
Velguth (W.), **II**: Elektrolyt. Ätzen für Mikrostruktur 1171.
Velhagen, **II**: Physiolog. Farbenlehre 964.
Velten (H.), **II**: Aufbereitung mittels eines aufsteigenden Stromes 681* Oe.
Venable (F. P.) u. Lineberry (R. A.), **I**: Zirkonylcitrat 41.
Venable (F. P.) u. Moehlmann (E. O.), **I**: Zirkonferro- u. -ferricyanide 47.
Venkataramaiah (Y.), **I**: Akt. Cl 1411. — Akt. H 1479. 1480. — Akt. H aus Metallhydriden 1479. — Aktivierung des H durch stille elektr. Entladung 1479.
Venkataramaiah (Y.) u. Narasimhaswamy (M. V.), **I**: Aktivierung von H beim Diffundieren durch Pd u. Pt 1479.
Verbeck (L. M.), s.: Hendrixson (W. S.).
Verbizier (de), siehe: Martin-Sans (E.).
Verda (A.), **II**: Bakteriolog. Wasserunters. 236.
Veredelungsges. für Nahrungs- und Futtermittel, **II**: Futtermittel aus Stroh 108* Oe.
Verein Chemischer Fabriken in Mannheim, **II**: SO_2 315* Schwz. 1104* Schwz. — HF aus natürl. Fluoriden 315* Holl.
Verein der Spiritusfabrikanten in Deutschland, **II**: Abscheidung von Mikroorganismen aus Fll. 49* F. 535* D.
Verein für Chemische u. Metallurgische Produktion, **II**: Düngemittel 955* F.
Vereinigte Aluminiumwerke u. Fulda (W.), **II**: $Al_2(SO_4)_3$ aus Tonerdehydrat 515* D.
Vereinigte Chemische Werke, Kroeber (T.) u. Mamlock (L.), **II**: Verseifen von Fetten oder Ölen mittels Alkalicarbonaten 487* D.
Vereinigte Chemische Werke u. Lüdecke (K.), **II**: Lösen u. Verzuckern der Cellulose 1003* D.
Vereinigte Chininfabriken Zimmer & Co., **II**: O-Alkylderivv. des Hydrocupreins 337* Holl. Oe.
Vereinigte Glanzstoff-Fabriken, **II**: Röhrenähnl. künstl. Fäden aus Cellulose- oder Celluloseesterlsgg. 768* D.
Vereinigte Glanzstoff-Fabriken u. Mönkemeyer (L.), **II**: Schlauchart. Cellulosehäute aus Celluloselsgg. 642* D.
Verge (J.), siehe: Panisset (L.).
Vergeer (I. C. J.), siehe: Brender à Brandis (G. A.).
Verity (O. R.), **II**: Gaserzeuger aus Eisenbeton 776* D.
Verkade (P. E.), **I**: Calorimetr. Unterss. 3. Mitt. Bemerkungen zu einem Vers. von Swiętosławski, die Verbrennungswärme von Benzoesäure durch ein halbtheoret. Verf. zu berechnen 1314.
Vermaes (S. J.) u. Lijnden (L. L. J. v.), **II**: Metallchloride 672* E. — Metalle 681* E.
Vermehren (W.), **I**: Reiztherapie 141.
Vermeylen (G.), siehe: Wahl (A.).
Vernadsky (W. J.), **I**: Zus. der lebenden Materie u. Chemie der Erdrinde 1205.
Verner (A.), **II**: Galvanostegie von Al-Gegenständen 1087* F.
Vernet (G.), **I**: Rolle des $CaCl_2$ bei der Koagulation des Milchsaftes der Hevea Brasiliensis 255.
Vernet (H.), siehe: Pictet (A.).
Vernon (P. V.), **II**: Brinellkugelprobe 626.
Verschaffelt (J. E.), **I**: Verlängerung der Dampfdruckkurve u. vom Durchmesser 1064. — Polarisation der Elektroden 1382.
Verschoyle (W. D.), **I**: Evolution of atoms and isotopes [1344].
Verschure, siehe: Naamlooze Vennootschap Verschure.
Vershofen (W.), **II**: Feinkeram. Erzeugnisse 1109* D.
Versteegh (C.), siehe: Bijlsma (U. G.).
Versuchslaboratorium der General

Electric Co., siehe: Stab des Versuchslaboratoriums.
Verwertung inländischer Produkte Ges., II: Textilfasern 1007* Schwz. — Papier 1263* D.
Verworn (M.), I: Allgemeine Physiologie (6. u. 7. Aufl. von F. W. Fröhlich) [1056]. [1204].
Verzár (F.), I: Säuretheorie der Muskelkontraktion 374. — II: Pharmakolog. Wertbest. von Guajacolpräparaten 1267.
Verzár (F.), Bögel (J.) u. Szányi (W.), I: Spannung u. Dehnbarkeit bei Säurekontraktur u. chem. Kontraktur des Muskels 267.
Verzár (F.) u. Szányi (W.), I: Vertretbarkeit von K durch U beim quergestreiften Muskel 263.
Veselý (V.) u. Dvořák (K.), I: Ersatz der Diazogruppen durch Nitrogruppen 50.
Vesme (E.), II: Elektrolyse 1020* E.
Vesterberg (K. A.), I: Betulin 1459.
Vetter (H.), II: Verwertung der Brauereiabfälle 1034.
Vetter (J.), II: Schwemmsteine 733* D.
Vèzes (M.) u. Dupont (G.), II: Terpentinöl 1188.
Vial (J.), I: Schicksal der antisyphilit. Arsenikalien im Organismus 1516.
Viale (G.), I: Unterscheidung zwischen photochem. u. photodynam. Phänomenen 1345.
Vickers (C.), II: Unters. der Alkalien u. Erdalkalien in Verb. mit Nichteisenlegierungen 678.
Vickery (H. B.), I: Geschwindigkeit der Hydrolyse des Weizengliadins 853.
Victoria Iron Rolling Co. Proprietary, II: Entzinnen von Weißblech 401* F.
Vida (A.), II: Verwend. der Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit in der Gynäkologie 889.
Vidal (R.), II: Motortreibmittel 652* F.
Vidal (R.) u. Dessalles (H.), II: Lösen von aliphat. KW-stoffen in Alkoholen 651* F.
Vielau (W.), siehe: Korczyński (A.).
Vielle (J. A.), II: Desinfektionsmittel 1168* E. — siehe: Plauson (H.).
Vierheller (H.), siehe: Berl (E.).
Vietinghoff (K. v.), s.: Bystron (J.).
Vieweg (V.), II: Opt. Meßgeräte zur Best. der Dicke der Ölschicht in Lagern 774.
Vigener (K.), II: Enthaaren von Fellen 69* F.
Vignes (H.), I: Lecithin u. Trächtigkeit 867.
Vignes (H.) u. Hermet (P.), II: Blutkörperchensenkung u. Schwangerschaft 124.
Vigreux (G.), II: Selbsttät. Wassergaserzeugung 60.
Vila, I: Isolierung der Globuline aus Pferdeserum 685.
Vila (A. E.), II: Lacke 1154* F.
Vila (H.), II: Alkohol aus den Wurzeln wilder Pflanzen 813* F.
Vilbrandt (F. C.), II: Mehrfacher Laboratoriumsbrenner 601. — siehe: Shenefield (S. L.).
Villaroel (M. J.), I: Vitamin B als Fermentaktivator 1335.
Villedieu (G.) u. Frau Villedieu, I: Wrkg. unlösl. Oxyde auf den Schimmel der Kartoffel 1608.
Villele (O. de), II: Zentrifuge zur Abscheidung von Zuckerkrystallen aus Zuckerlsgg. 809* F.
Villiger (V.) u. Kranichfeldt (H. v.) u. Badische Anilin- & Soda-Fabrik, II: Farbstoffe 338* A.
Vilmorin (J. de) u. Cazaubon, I: Katalase in den Samen 960.
Vinal (G. W.) u. Ritchie (L. M.), II: Elektr. Eigenschaften von Trockenelementen 388. 614. — Best. der Sulfatbldg. an Akkumulatorenplatten 513.
Vinall (H. N.), I: Sonnenblume als Silagepflanze 802.
Vinet (E.), siehe: Moreau (L.).
Vis (G. N.), II: Überführen von Alkalimono- in Dichromate oder Chromsäure 21* A.
Vischniac (C.), siehe: Busquet (H.).
Visco (S.), I: Fette u. Kohlenhydrate in der Ernährung. 2. Mitt. 260.
Vitale (A.), siehe: Stabilimenti di Rumianca.
Vitali (G.), II: Elektrostahlöfen der Fiat-Werke 566.
Vitry (H.), II: Glühgefäß zum Durchleiten eines nicht oxydierenden Gasstromes 33* D.
Vivian (A. C.), II: Erzkonz. 184* E.
Vleck (J. H. v.), I: Dilemma des He-Atoms 636.
Vlès (F.), I: Schwankungen der [H˙] in der Umgebung von in der Teilung begriffenen Eiern 259.
Vlès (F.), Dragoiu (J.) u. Rose (M.), I: [H˙] bei Hemmung der Zellteilung der Eier von Paracentrotus lividus 1601.
Vlessing & Co., II: Ringförm. Hordentrockner 307* D.
Vobach (W.), II: Chromgelatinekopien 72* D.
Voegtlin (C.), Dyer (H. A.) u. Miller (D. W.), I: Quant. chemotherapeut. Studien. 7. Mitt. Wrkg. von Ureterabbindung oder Gallengangunterbindung auf Giftigkeit u. trypanocide Wrkg. von Arsenikalien 1195.

Voegtlin (C.) u. Johnson (J. M.), I: Sulfosalvarsan 1359.
Voegtlin (C.) u. Thompson (J. W.), I: Quant. chemotherapeut. Studien. 6. Mitt. Ausscheidungsgröße von Arsenikalien 1195.
Voehl (J.), I: Therapie der Syphilis mit Bi 1244.
Völtz (W.), siehe: Abderhalden (E.).
Vogel (H.), II: Temp.-Abhängigkeit der Viscosität u. Beurteilung von Ölen 64.
Vogel (O.), II: Beizen von Metallen 334* A.
Vogel (R.), siehe: Zuntz (H.).
Vogel (Rud.), I: Grundlagen der Edelmetallforschung 809. — Wechselseit. Auf- u. Abbau sich berührender metall. Krystallite im Konglomerat 1010.
Vogel (R.) u. Tammann (G.), I: Ternäres System Fe-B-C 393.
Vogel-Jørgensen (M.), II: Zement 321* F.
Voges (H.), II: Was ist nasser Dampf? 231.
Vogl (H.), II: Eignung des Elektroofens zur Herst. von Stahlwerkskokillen u. Temperguß 521.
Vogt (E.), siehe: Emmert (B.).
Vogt (H.), siehe: Engl (J.).
Vogt (K.) u. Koenigsberger (J.), I: Absorption in Joddampf u. anderen Dämpfen 1556.
Voigt (A.), siehe: Biltz (W.).
Voigt (J.), II: Best. von Cl in Benzaldehyd 1172.
Voigt (L.), siehe: Görl (L.).
Voit (K.), II: Nachweis des CH_2O im Harn nach Zuführung von Urotropin 441.
Voitesti (I. P.), I: Thermalquellen von Herkulesbad 1071.
Vollberg (H.), II: S bezw. S_2Cl_2 u. HCl aus H_2S u. Cl 390* D.
Vollbrecht (E.), s.: Freudenberg (K.).
Vollbrot Verwertungs-Ges., II: Nahrungsmittel 1194* E.
Vollenbruck, siehe: Bauer (O.).
Vollmann (H.), II: Schellack u. Kolophonium 410. 634.
Vollmar, II: Chlorung von Leitungswasser 173.
Vollmer (H.), I: Zweiphas. Wrkg. des Adrenalins 1462. — Einfluß der Proteinkörperbehandlung auf den intermediären Stoffwechsel u. den Blutzucker 1517. — siehe: György (P.).
Volmer (M.), I: Krystallwachstum 184. 625.
Volpato (V.), siehe: Stoppani (E.).
Volpino (A.), II: Klebstoff 411* F.
Volz (K.), II: Färbereilaboratorium 748. — Theorie des Färbens 858. — Färbereichem. Unterss. 965. — Benzidinfarbstoffe 1253.
Vondrák (J.), II: Zus. der Säfte aus der Kampagne *1921/22* 101.
Voorhees (V.), siehe: Rindfuss (R. E.).
Voorhout (A. W. C. v.), II: Zus. von Handelsparaffin 493.
Vorschütz (J.), I: Gruppenweise Hämagglutination u. Veränderungen der Agglutinationsgruppen durch Medikamente, Narkose u. Röntgenstrahlen 212. — Bakterienagglutination im erkrankten Blute 623. — Hämagglutinationsbilder bei Ikterusfällen 711.
Vortmann (G.), I: Einw. von J auf alkal. Phenollsg. 654.
Vos (H.), II: Best. des wirkl. Säuregrades u. der Gesamtsäuremenge im Mageninhalt 441.
Vos (H. de), II: Düngemittel 955* Holl.
Vosburgh (W. C.), II: $K_2Cr_2O_7$ als Normale in der Jodometrie u. Best. von Chromaten nach der Jodidmethode 219. — siehe: Epplev (M.).
Voss (A.), siehe: Farbwerke.
Voß (H.), II: Kräuseln künstl. Fäden 694* D. — siehe: Müller (Max).
Voss (Robert), siehe: Farbwerke.
Vreese (A. de), II: NaOH 1058* F. — Reinigung kaust. Kalis 1058* F.
Vürtheim (A.), II: Titrimetr. Mg-Best. in K-Salzen 379.
Vürtheim (A.) u. Bers (G. H. C. v.), II: Titrimetr. Best. von Kalk 605.
„Vulkan" Ges. für Hütten- u. Bergwerksbedarf, II: Umwandlung fl. Gase in hochgespannte gasförm. 97* D. — Komprimierte Gase 233* D. 234* D. 386* D. — Füllen von Hochdruckflaschen mit fl., schwer verflüssigbaren Gasen 452* Oe.
Vydra (F.), II: Malzpräparat für Brauereizwecke 535* E. F.

Wachtel (C.), II: Capillaranalyse in der Pharmazie 546.
Wacker (Dr. A.), Ges. für elektrochemische Industrie, II: Regenerierung von Hg-Schlamm 95* D. — Verarbeitung von Quecksilberschlamm oder Hg auf Hg-Salze 1148* D. — siehe: Kaufler (F.).
Wacker (Dr. A.), Ges. für elektrochem. Industrie, Hörmann (L.) u. Kaufler (F.), II: Säureanhydride 997* D.
Wacker (W.), siehe: Stollé (R.).
Wackermann, siehe: Diels (O.).
Wade (C. F.), II: Brennstoffersparnis bei Glühöfen 136. 804.
Wade (H.), II: Anreicherung O-halt. Erze 94* F.
Wächter (E.), II: Nutzbarmachung von hochprozent. Ferro-Silicium 854* D.
Waentig (P.), I: Fütterungsvers. an Wollschafen mit aufgeschlossenem Kera-

tin 1377. — II: Verbaumwollung von Flachs- u. Hanfabfällen 109. — Ermittlung der alkaliresistenten Cellulose 110. — Kotonisierung u. Hanfanbau 488. 969. — Aufschließung u. Veredelung von Pflanzenfasern 870. 1040. — Behandlung von Pflanzenstoffen mit Cl 931* D. — Festigkeit kotonisierter Leinen- u. Hanffaser 1262.
Waentig (P.) u. Gierisch (W.), II: Vorbereitung von Stroh zum Zwecke seiner Aufschließung mit Cl 1162* D.
Wärmetechnische Beratungsstelle der deutschen Glasindustrie, II: Wärmewirtschaft 730. 1106.
Wärmetechnische Ges. u. Rubin (W.), II: Trocknen mit überhitztem Dampf 306* D.
Wäscher (K.), siehe: Pauly (H.).
Waeser (B.), II: Elektrotherm. Prozesse 300. — Ammoniakgas aus seinen Lsgg. 771. 1145* D. — Technik der Holzverkohlung 773. — Auswaschen der Fällungsmittel aus Ndd. 793. — Silbernitrat 1079. — Pottasche 1079.
Wagemans (J.), I: Konst. des Bakteriophagen 692. — siehe: Ngen (T. K.).
Waggaman (W. H.), Easterwood (H.W.) u. Turley (T. B.), II: Brikettieren von Mineralphosphaten 1178.
Wagner (A.), siehe: Frank (E.).
Wagner (Ada), I: Behandlung mit Novalgin 1463.
Wagner (E.) u. Kulenkampff (H.), I: Intensität der Reflexion von Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlänge an Kalkspat u. Steinsalz 718. 1530.
Wagner (H.), II: Entfernung der Oxydschichten von mit Überzügen versehenen oder oxydierten Metallflächen 739 *D. — Tubenwasserfarben 966. — Klebstoffindustrie 1154.
Wagner (J.), II: Ungeziefervertilgungsmittel 520* Oe.
Wagner (K.), II: Ausrüstungsprozeß der Wollgewebe 1118.
Wagner (K. W.), I: Physikal. Vorgang beim elektr. Durchschlag von festen Isolatoren 489.
Wagner (M.), II: Körnen von Schlacke 738* D.
Wagner (T. B.), II: Bäckerhefe 348* A.
Wagner (W.), II: Best. des Cyanamidstickstoffs im Kalkstickstoff nach Neubauer 564.
Wagstaff (J. E. P.), II: Gestalt der zwischen einer ebenen Glasplatte u. einem geraden Kreiszylinder gebildeten Capillarkurve 1013. — Opt. Manometer für die Messung der Viscosität von Gasen 1013.
Wahl (A.), siehe: Soc. Anon. des Matières Colorantes & Produits Chimiques de Saint Denis.
Wahl (A.), Normand (G.) u. Vermeylen (G.), I: Monochlortoluole 158.
Wahl-Henius Institute, s.: Stahl (M.).
Waite (R. H.), siehe: Hartman (F. A.).
Waite (V. H.), siehe: Baker (E. M.).
Wakeford (W. T.), s.: Arnold (E. H.).
Wakeman (E. T.), s.: Underhill (F. P.).
Waksman (S. A.), II: Behandeln von Seidefasern 766* A.
Walbum (L. E.), I: Bakterielle Toxine. 3. Mitt. Bldg. des Diphtherietoxins 1460. 1520.
Wald (J.), II: Prägefäh. Celluloidersatz aus Papier oder Karton 1065* D.
Walden (G. H.), siehe: Fisher (H. L.).
Walden (P.), I: Freie Radikale 3.
Waldschmidt-Leitz (E.), siehe: Willstätter (R.).
Waljaschko (N. A.), I: Mechanismus der Mn-Rk. von Crum-Volhard u. von Dyrmont 1484.
Walker (E. C.), siehe: Goodwin (H. M.).
Walker (G.), II: Dosierung von Digitalis, Strophanthus, Scilla u. Nux vomica 547.
Walker (G. E.), II: Fraktionierte Dest. von Rohnaphtha 649* E.
Walker (G. W.), II: Best. von Löslichkeiten 1. — Schäden von Emaille 852. — Schnellanalyse von Al-Legierungen 1075.
Walker (H.), II: Phosphorsäure in Zuckerrohrsaft 1220.
Walker (J.), I: Rolle des Physikers in der Entw. der chem. Theorie 2.
Walker (P. H.), siehe: Campbell (A.).
Walkey (W. R.) u. Bargate (A. F.), II: Entschwefeln von Ölen 598* E.
Walle (H. v. de), I: Äthylenisomerie des Chlorbromäthylens 891.
Walle (N. v. d.), I: Vork. des antineurit. u. antiskorbut. Vitamins im Urin 990.
Wallerstein (L.), II: Absorptionsmaterial 892* A.
Wallin (C. E.), II: Betrieb der Koksofenanlage mit Nebenproduktengewinnung nach Kopper 111.
Wallington (R. W.), s.: Francis (F.).
Wallis (M. R. L.) u. Williams (H. G. E.), I: Beziehung des Corpus luteum zu den Schwangerschaftstoxämien 208.
Wallis (R. A.) u. Martin (G.), II: Kondensierte Milch 1159* E.
Wallis (T. E.), II: Quant. mkr. Einheit 825. — siehe: Greenish (H. G.).
Wallot (J.), II: Physikal. u. techn. Einheiten 512.
Walmrath (J.), siehe: Erzröst-Ges.
Walmsley (W. A.), II: Teerdest. 59.

Walrand (G.), II: Nachweis des Cocains u. seiner Ersatzmittel 224.
Walsh (J.), II: Überzüge auf Glas 240* A.
Walter (C.), II: Verf., naß granulierte u. fl. Schlacke auf Zement zu verarbeiten 1061* D.
Walter (E.), siehe: Weinland (R.).
Walter (K.), II: Verf., photograph. Gelatinebilder zum Druck mit Fettfarben geeignet zu machen 436* D.
Walter (R.), II: Entschwefelungsmittel für Eisenbäder 137* D. — Entschwefeln von Fe mit Alkalien 137* D. — B- u. C-halt. Legierung der Fe- u. Cr-Gruppe 137* D. — S- u. P-armer Stahl 328* D. — Entschwefeln von Metallen 957* F. 1085* F. — Säurebeständ. Legierungen 1086* A. — Legierungen aus Metallen der Fe- u. Cr-Gruppe mit Si 994* Oe. 1150* N. — Legierungen aus Metallen der Fe- u. Cr-Gruppe 1113* D. 1151* N.
Walters (G.), siehe: Columbia Graphophone Co.
Walther (R. v.) u. Steinbrecher (H.), II: Quant. Best. des Teeres u. des Teerwassers bei der Schwelanalyse 495.
Walz (T.), I: Delphinin 1127.
Wampler (R. W.), siehe: King (H. H.).
Wandenbulcke (F.), siehe: Dienert (F.).
Wangemann (P.), II: Betrieb von Gaserzeugern, bei welchen Alkaliverbb. dem Brennstoff zugesetzt werden 596* D.
Wanner (F.), II: Verhältnis zwischen den Albuminen u. den Globulinen des Serums u. Rohrersches Verf. 164.
Warburg (E. J.), I: CO_2-Bindung u. H'-Aktivitäten in Blut u. Salzlsgg. 128.
Warburg (O.), I: Antikatalyt. Wrkg. der HCN 1308.
Warburg (O.) u. Negelein (E.), I: Energieumsatz bei der CO_2-Assimilation 691. 1130. 1131. 1516.
Warburton (H.), s.: Lewkowitsch (J.).
Warcollier u. Le Moal, II: Allmähl. Verschwinden freier SO_2 in einem konservierten Apfelsafte 144.
Ward (J. F.) u. Nielsen (H.) u. Laing (B.), II: Behandeln von Gasen 669* E.
Ward Baking Co., II: Herst. von Brot nach dem Gärverf. 636* Oe. 1064* Oe.
Warden (C. C.), I: Wesen der alkoh. Gärung 108.
Wardlaw (W.), siehe: Stewart (L. M.).
Warga (K.), II: Vielfarb. Verzierungen auf Al enthaltenden Metallgegenständen 98* D. — Überziehen von Platten aus Al mit einer glasart. Schicht 683* D.
Wargöns Aktiebolag u. Lidholm (J. H.), II: Überführung von Cyanamid in Harnstoff 631* F. — Cyanamid aus Kalkstickstoff 1083* D. 1247* Schwz.
Waring (W. G.) u. Battelle (G.), II: Aufarbeitung von Rauchbestandteilen 30* A. — Gewinnung von Zink 30* A. — Aufarbeitung von Zink u. Blei enthaltenden Erzen 30* A.
Warmund (H. H.), II: Überzugsmasse 635* E. 1155* A.
Warnant (L.), I: Les théories d'Einstein [1344].
Warr (W.), II: Verwendung von Paraffin beim Schlichten u. Weben 271.
Warren (E. D.), siehe: Knox (W. J.).
Warrin (E.), II: Vergolden von Glas 847* A.
Wartenberg (H. v.) u. Bosse (O.), I: Dampfdruck einiger Salze. 3. Mitt. 495.
Wartmann (H.), II: Farbe 530* Schwz.
Waser (E.), I: Unterss. in der Phenylalaninreihe. 4. Mitt. Rotationsdispersion des Tyrosins 911. — siehe: Abderhalden (E.).
Waser (E.) u. Brauchli (E.), I: Unterss. in der Phenylalaninreihe. 3. Mitt. Hydrierung des Tyrosins 910.
Waser (E.) u. Sommer (H.), I: Unterss. in der Phenylalaninreihe. 2. Mitt. Synthese des 3,4-Dioxyphenyläthylamins 909.
Washburn (F. M.) u. Muns (G. E.), II: Verteilung des Teers bei der Kokerei mit Nebenproduktengewinnung 934.
Washington (H. S.), I: Jadeite von Mittelamerika 1010.
Washington (H. S.) u. Merwin (H. E.), I: Bearbeitetes Jadegeröll von Copan 732.
Wasmuth, siehe: Hahn (M.).
Wasmuth (A.), siehe: Delling (A.).
Wassermann (A. v.), I: Grundlagen für eine spezif. Serodiagnostik auf akt. Tuberkulose 1467.
Wassermann (A. v.) u. Ficker (M.), II: Frisches, unabgebautes Toxin zur Herst. u. Prüfung von Diphtherieantitoxin 156.
Wassermann (W.), s.: Willstätter (R.).
Wassiljew (A. M.), I: Binäre Eutektica zwischen Naphthalin, Jodoform u. Jod 1501.
Wassmuth (O.), siehe: Farbenfabriken.
Watanabe (M.), s.: Liesegang (R. E.).
Watanabe (S.), II: Stahllegierung für permanente Magnete 995* E.
Waterman (H. C.), Johns (C. O.), Jones (D. B.) u. Phillips (S.), I: Conphaseolin 1235.
Waterman (H. I.) u. Sissingh (D. W.), II: Entschwefelung von rohen Öldestillaten 425.
Waters (C. A.), siehe: Garner (W. E.).
Watkins (C. M.), siehe: Francis (F.).
Watrin (J.), I: Erythropoet. Funktion der Hypophyse 705.

Watson (A. R.), siehe: Dyer (J. W. W.).
Watson (D. C.), I: Darmflora bei Anwendung eines neuen Nährbodens 258.
Watson (E. R.), I: Geruch 1604.
Watson (E. R.) u. Dutt (S.), I: Rote Schwefelfarbstoffe. 1. Mitt. 1182.
Watson (H. E.), s.: Sudborough (J. J.).
Watson (J.), II: Goldprobe für die bei der Goldfällung resultierenden Nebenprodd. 4.
Watt (E. M.), II: Tierheil- u. Insektenvertilgungsmittel 1083* A.
Watt (W. W.), s.: Stirling Boiler Co.
Wattenberg (H.), siehe: Zintl (E.).
Watts (H. S.), II: Heizgase in Eisen- u. Stahlwerken 149.
Watzinger (G.), siehe: Herzig (J.).
Waugh (T. R.), II: Zählung der roten Blutzellen 382.
Wawrziniok, II: Kraftstoffverbesserungsmittel 494.
Webb (H. W.) u. Taylor (M.), II: Nitrometerverf. zur N-Best. in Nitraten u. HNO_3 710.
Webb (W. R.) u. Eastman Kodak Co., II: Celluloseäthermassen u. -lsgg. 358* A. 643* A.
Weber (A.), I: Einfluß einer Substanz aus dem Fertilisin der Eier eines Fisches auf die Entw. der Eier eines Batrachiers 122. — siehe: Treadwell (W. D.).
Weber (E.), siehe: Lampe (B.).
Weber (F.), I: Latenzperiode röntgenbestrahlter ruhender Samen 1332. — siehe: Bersa (E.).
Weber (F. E. K.), II: Haltbarmachen von Malereien hinter Glas 194* D.
Weber (G.) u. Petit Fils de F. de Wendel et Cie., II: Sprengstoff 153* A.
Weber (H. C.), siehe: Lewis (W. K.).
Weber (H. C. P.), II: Verhütung der Explosion von Gasgemischen 1176.
Weber (H. M.) u. Ellis-Foster Co., II: Kaupräparat 1002* A. 1004* A.
Weber (K. L.), II: Verpackung u. Aufbewahrung von Seifen 1161.
Weber (M.), II: Taschenlampenbatterie 83* D.
Weber (O. H.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.
Weber (W.), siehe: Küster (W.).
Weber (Wilh.), II: Sprengladung aus fl. Luft 1164* D.
Webre (A. L.), II: Dreifachverdampfapp. 1175.
Webster (H. R.), II: Auf Diffusion von Gasen durch poröse Gefäße beruhendes Gasprüfgerät 715* D.
Webster (L. T.), I: Identifizierung eines Stammes von Paratyphus Enteritidis, der bei einer Seuche zusammen mit Mäusetyphus auftrat 1044. — Verss. an n. u. immunen Mäusen mit einem Bac. des Mäusetyphus 1044. — Sensibilisierung durch Ochsengalle bei Infektion mit Mäusetyphus 1633. — Darmflora beim Mäusetyphus 1633.
Webster (P. W.) u. Perry & Webster, II: Behandeln von Dämpfen 1161* A.
Webster (W. J.), s.: Mac William (J. A.).
Wechselmann (W.), Lockemann (G.) u. Ulrich (W.), I: As-Gehalt von Blut u. Harn nach intravenöser Einspritzung verschiedener Salvarsanpräparate 1243.
Weckerle (W.), II: Umlaufvorr. für die Sperrfl. von Stopfbüchsen an Kältemaschinen 386* D.
Weddingen (L. F. C. M. v.), II: Verhinderung der Bldg. von Kesselstein 618* E.
Wedekind (E.), II: Zustand des Th in den aus W u. ThO_2 hergestellt. Glühfäden 82.
Wedekind (E.), Schenk (D.) u. Stüsser (R.), I: Umwandlung von d- u. l-Camphersulfochlorid in 10-d- u. -l-Chlorsulfoxydcampher; Konst. der Ketopinsäure u. der Camphersulfosäure 1322.
Wedell (E.), siehe: Feldt (W.).
Wedeneewa (N.), II: Halbschattenkompensator Braces 1049.
Wedgwood (P.) u. Hodsman (H. J.), II: Best. flücht. Stoffe in Brennstoffen 873.
Weed (J. M.), II: Neuer Induktionsofen 804.
Wege (W.), siehe: Schrauth (W.).
Wegelin & Hübner, Maschinenfabrik u. Eisengießerei, II: Umlaufende Auslaugetrommel 717* D.
Wegener (A.), I: Entstehung der Kontinente u. Ozeane [1056].
Węgrzecki (Z.), II: Best. des Verunreinigungsgrades von W. aus den durch ein Filter zurückgehaltenen festen Teilchen 314* D.
Wegscheider (R.), II: Einfluß des Äthylalkohols auf den Farbenumschlag des Phenolphthaleins 2.
Wehland (N.), I: Einfluß von Atropin auf die Adrenalinwrkg. auf Blutgefäße 614.
Weichbrodt (R.), siehe: Bieling (R.).
Weick (R.), siehe: Gault (H.).
Weickert (O.), siehe: Farbwerke.
Weidemann (G.), I: Alkaloide des nord. Sturmhutes 603.
Weidenhagen (R.), s.: Helferich (B.).
Weigand (S. A.), II: Maßanalyt. Best. von S in Fe u. Stahl 1050.
Weigert (F.), I: Absorption u. Dispersion der Strahlung 391.
Weigert (F.) u. Kellermann (K.), I: Photochemie des Chlorknallgases 574.
Weil (E.), I: Variationsunterss. bei X *19* 462.

Weil (H.), Traun (M.) u. Marcel (S.), I: Red. substituierter Salicylsäuren 62.
Weil (L.) u. Chemische Fabrik in Billwärder vorm. Hell & Sthamer, II: Hochprozent. Anthracen 998* D.
Weiler (L.), siehe: Tréfileries et Laminoirs du Havre.
Weiler-ter Meer, siehe: Chemische Fabriken.
Weill (E.), siehe: Gentner (L.).
Weimarn (P. P. v.), I: Struktur wahrer Lsgg. u. Natur der sich in ihnen vollziehenden Umwandlungen 1526. — Flamme als Beispiel stationärer disperser Systeme 1550. — Gegenseitige Beeinflussung der Löslichkeit von Salzen 1550.
Weinland (R.) u. Hachenburg (H.), I: Einlagerung von Säureamiden in Ferri- u. Chromiacetate 1156.
Weinland (R.) u. Henrichsen (A.), I: Mehrkern. Acetato- usw. -Kationen des Ba u. Ce 1014.
Weinland (R.) u. Stroh (R.), I: Konst. bas. Bleisalze 407.
Weinland (R.) u. Walter (E.), I: Verbb. des dreiwert. Cr u. des zweiwert. Cu mit Brenzcatechin 1496.
Weinmann (G.), II: Acetaldehyd aus C_2H_2 524* D. Schwz. — Hochwert. Brennstoff-Formstücke 817* Schwz.
Weintraub (A.), siehe: Presser (K.).
Weisberg (L.), II: Wiedergewinn. von Ag aus photograph. Lsgg. 1268* A.
Weise (K.), I: Wrkg. verschiedener Wunddesinfektionsmittel aus der Acridinreihe 471.
Weiser (H. B.), I: Oxydhydrate. 4. Mitt. 1414.
Weismantel (J.), siehe: Braun (J. v.).
Weis-Ostborn (W.), siehe: Luger (A.).
Weiss, I: Spasmolysin gegen Epilepsie 265.
Weiss (C.) u. Raiziss (G. W.), I: Ausscheidung von As im Harn Syphiliskranker nach intravenöser Injektion von Arsphenamin 172.
Weisz (H.), siehe: Zerner (E.).
Weiss (H.) u. Henry (P.), I: Einfluß der Zeit auf die Durchdringung fester Körper durch chem. Rk. 875.
Weisz (Harry), siehe: Tubandt (C.).
Weiss (Herm.), I: Unterschwell. elektr. Reizung u. Permeabilitätszustand von Froschmuskeln 556.
Weiss (J. M.) u. Downs (C. R.), II: Bldg. von Äpfelsäure 509.
Weiss (M.), I: Behandlung der Hämoptöe 120. — Farbstoffanalyse des Harns. 3. Mitt. Urochrom 712. — II: dass. 4. Mitt. Diazorkk. des Harns u. Beurteilung der Urochromogenausscheidung 608. — 5. Mitt. Urochromogenausscheidung 609. — Ehrlichsche Diazork. als Gradmesser des Gewebszerfalls 666.
Weiss (O.), siehe: Oppenheimer (C.).
Weiss (Soma) u. Hatcher (R. A.), I: Brechwrkg. von Brechweinstein 207. 699.
Weiss (St.), s.: Thannhauser (S. J.).
Weissbarth (E.), siehe: Elias (H.).
Weissenberg (K.), I: Statist. Anisotropie in krystallinen Medien u. ihre röntgenograph. Best. 628. — s.: Ettisch (M.).
Weissenberger (G.), I: Hydratation des Anhydrits 1560.
Weißgerber (R.), II: Auftreten von Ketonen in Urteerölen 972.
Weißgerber (R.) u. Moehrle (E.), II: Urteeröle 1264.
Weisweiller (G.), II: Zerstörung des Schaumes bei der Gärung 584* Oe.
Weithaler (A.), II: Steinfournierplatten 1180* E.
Weithöner (R.), II: Leinölgrundiertechnik 575.
Weitnauer (H.), siehe: Bamberger (E.).
Weitz (E.) u. König (T.), I: Freie Ammoniumradikale. 4. Mitt. N,N'-Dibenzyl-γ, γ'-dipyridinium u. seine Homologen, N,N'-disubstituierte Tetrahydro-γ,γ'-dipyridyle 250.
Weitz (R.) u. Boulay (A.), I: Pharmakolog. Bericht über ein kardiotonisch wirkendes Glucosid aus Thevetia neriifolia 788. — Ahuai der Antillen 1328.
Weitzel (M.), siehe: Molkentin (E.).
Weitzenböck (R.), siehe: Scholl (R.).
Weizmann (C.) u. Legg (D. A.), II: Sek. Butylalkohol 960* A.
Welborne-Piper, II: Fixierung 552.
Welch (H. V.) u. International Precipitation Co., II: Wertvolle Metalle aus metallurgischen Schlacken 682* A.
Weller (A. W.), s.: Robinson-Bindley (W. T.).
Welles (C. E.), II: Feuersichere Mischung 356* A.
Wells (A. H.), II: Gulaman Dagat als Ersatzmittel für Gelatine 50. — Dest. von Holz der Philippinen 150. — Tikitikiextrakt zur Behandlung der Beriberi 504. — siehe: Brill (H. C.).
Wells (A. H.) u. Perkins (G. A.), II: Verwendung von Schwefeldämpfen beim Trocknen der Kopra 690.
Wells (E. B.), siehe: Forbes (E. B.).
Wells (F. E.), siehe: Wells (W. C.).
Wells (H. L.), I: Tripelsalze 48. — Variable Zus. von Ag-Au-Tripelchloriden 1265.
Wells (R. C.), II: Best. von SiO_2 im filtrierten Seewasser 235.
Wells (S. A. E.), siehe: Rosenhain (W.).
Wells (W. C.) u. Wells (F. E.), II: Öle

aus Schiefer 366* A. — Filtrieren von Öldämpfen 368* A. — Reinigen von KW-stoffen 369* A.
Welsch (W.), I: Blut der Haustiere. 5. Mitt. 1199.
Welter (A.), II: Haltbarmachung an der Luft sich leicht verändernder Chemikalien 239* Oe. 590* Schwz. — Seifenhalt. Soda 270* Oe. — Ununterbrochenes schnelles Eintrocknen 309* Schwz. — Verf., um Fettlösungsmittel in fein verteilten Zustand zu bringen 422* Holl.
Welter (G.), siehe: Nicloux (M.).
Welton (J. A.), II: Verwendung der Schwerkraft bei der Gasanalyse 73.
Welwart (N.), II: Hexalin u. Methylhexalin in der Herst. von Fettstoffen 56. — Bewertung der Türkischrotöle 537. — Unters. Fe-halt. Zinnlegierungen 1098. — Die Haut entzündende Wrkg. mancher Toiletteseifen 1160.
Wenbacher (M.), I: Bldg. der Membran auf der Oberfläche der Eiweißfll. 201.
Wende (E.), siehe: Goy (S.).
Wendel (F.), II: Zuckerrohrmelasse 412.
Wendel (F. de), siehe: Weber (G.); Société Les Petits Fils de F. de Wendel; Zeche de Wendel.
Wendelsche (de) Berg- u. Hüttenwerke, II: Sprengpatrone aus brennbarem Metallpulver u. einem Absorptionskörper für fl. Luft 371* D.
Wendt (B.), siehe: Krause (E.).
Wendt (G. L.) u. Irion (C. E.), I: Zers. von W bei hohen Tempp. 26.
Wenger (F.), siehe: Anciens Etablissements.
Wenjacit-Ges., II: Entwässerung von Phenolformaldehydharzmassen 340* D.
Wennerberg (B.), II: Bindemittel für Tempera- u. Aquarellfarben 1188* D.
Wennerström (K. G.), II: Umschmelzung saurer Hochofenschlacken in bas. Schlacken u. Zement 625.
Wentzel (G.), I: Röntgenspektren u. Valenz 276. — Theorie der Streuung von β-Strahlen 1108. — do. von Korpuskularstrahlen 1109. — Fortschritte der Atom- u. Spektraltheorie [1639].
Wentzel (W.), II: Erlangung nicht rostender Oberflächen an Eisenteilen 856* D.
Wenzl u. Schwarz, II: Messung großer Gasmengen 491.
Wenzl (H.), II: Entharzung von Holz vor der Verarbeitung auf Zellstoff 109. — siehe: Fromm (E.); Schwalbe (C. G.).
Werder (H.), I: S-Wrkg. 613.
Werenskiold (W.) u. Oftedal (I.), I: Brennendes Kohlenflöz am Mt. Pyramide 1390.
Werkzeugmaschinenfabrik „Stern", II: Schmelzen von Metallegierungen 474* D.
Werlé (N.), siehe: Schworetzky (G.).
Wermuth (P.), siehe: Kreis (H.).
Werner (E.), II: Elektrolyt. Unterbrecher 1142* D.
Werner (E. A.) u. Bell (J.), I: Darst. von Methylguanidin u. β,β-Dimethylguanidin durch Einw. von Dicyandiamid auf die Chloride von Methylammonium u. Dimethylammonium 1156.
Werner (E. M.) u. Hoynesite Explosives Co., II: Explosivstoff 153* A.
Werner (F.), siehe: Bauer (K. H.).
Werner (F. F.), siehe: Planelles (J.).
Werner (H.), II: Stuttgarter Mineralquellen in Cannstatt-Berg 314.
Werner (P.), I: Direkte Best. der Verdampfungswärme des W. 1301. — siehe: Essler (H.).
Werner (S.), siehe: Hansen (H. M.).
Wernicke (D.), I: Elektrodialyse des antidiphther. Pferdeserums 712.
Wernicke (R.) u. Savino (E.), I: Physikal. Eigenschaften der Cystenfl. 1334.
Wernlund (C. J.), II: Zinkabscheidung aus Zinkcyanidlsg. 677. — siehe: Proctor (C. H.).
Wershow (J.), II: Acetylsalicylsäure in Lsg. enthaltendes Arzneimittel 1011* A.
Wertheim (E.), I: Laboratoriumsdarst. des Acetaldehyds 405. — II: Abgeänderte Schiffsche Lsg. 5.
Wertheimer (E.), I: Vasodilator. Wrkg. von Adrenalin 368.
Wertheimer (E.) u. Dubois (C.), I: Nebennieren u. Rindenepilepsie 557.
Wertheimer (E.), I: Kinet. Theorie einer isolierten gesätt. dampfförm. Phase 1001.
Wertheimer (Ernst), I: Unterss. am intakten Kreislauf verschiedener Organe beim Frosch 558. — siehe: Abderhalden (E.).
Wertheimer (I.), siehe: Himstedt (F.).
Wesche (H.), siehe: Wieland (H.).
Wesenberg (G.), s.: Farbenfabriken.
Wesnigk (E.), II: Brennofen 319* D.
Wesselow (O. L. V. de), I: Gehalt an Ca u. anorgan. P im mütterl. Blute während der Schwangerschaft u. Lactation 211.
West (A. P.) u. Feliciano (J. M.), II: Extraktion von Kopra-Kuchen mit Lösungsmm. 53.
West (J.), siehe: Glover (S.).
West (J. H.), siehe: Takahata (S.).
West (J. H.), Jaques (A.) u. Tully (C. B.), II: H u. CO_2 1058* E.
West (R.), siehe: Stevens (F. A.).
West (R. M.), siehe: Willaman (J. J.).

West End Chemical Co., siehe: Morse (H. W.).
Wester-Ebbinghaus (A.), siehe: Keining (E.).
Westergren (A.), II: Senkungsrk. 890. 949.
Western Electric Co., II: Magnet. Metallegierungen 1151* E. — siehe: Williams (R. R.); White (J. H.).
Western Electric Co. Ltd. u. Western Electric Co. Inc., II: Magnet. Metalllegierungen 1151* E. — Lacke 1154* E.
Western Metallurgical Co., siehe: Scott (A.).
Western Precipitation Co., siehe: Huber (F. W.); Rhodes (E. O.).
Westfälisch-Anhaltische Sprengstoff-A.-G., II: Sprengkapsel 153* D.
Westgren (A.), siehe: Benedicks (C.).
Westgren (A.) u. Phragmén (G.), I: Krystallbau von Fe u. Stahl. 2. Mitt. 727.
Westgren (A.) u. Reitstötter (J.), I: Koagulation von Kolloiden 626.
Westinghouse Electric & Manufacturing Co., siehe: Brown (A. L.); Burr (G. A.); Darlington (F.); Kempton (W. H.); Slepian (J.); Stewart (O. V.).
Westinghouse Lamp Co., II: Seltene Metalle 331* F. 332* F. — siehe: Marden (J. W.).
Westphal (W. H.), I: H. Rubens 1101. — II: Messungen am Radiometer. 3. Mitt. Quarzfadenradiometer 505.
Westrum (L. ,S. v.), II: Wasserdichte Körper aus Baumaterial u. Bitumenemulsion 676* D.
Wetcarbonizing Ltd., II: Naßverkohlung von Torf 500* D.
Wetzel (E.), II: Wärmebehandlung u. Rekrystallisation des Al 394. — siehe: Heyn (E.).
Wever (F.), I: Atomanordnung des magnet. u. unmagnet. Ni 640.
Weyel (A.), siehe: Oberhoffer (P.).
Weygang (C.), II: Papier 1121* E.
Weyhern (K. H. v.), II: Spinnfasern 1065* D.
Weyl, I: Handbuch der Hygiene (herausg. von A. Gärtner): Desinfektion (E. Hailer); Epidemiologie u. Immunität etc. (E. Hübener, A. Blaschko, F. Gumprecht u. E. Hailer); Soziale Hygiene (R. Edelmann, A. Gottstein, B. Schreber u. A. Grotjahn) [1344].
Weyland (H.), siehe: Farbenfabriken; Knorr (L.).
Weyman (G.), I: Modern gasworks chemistry [1524].
Wheatley (R. J.), siehe: Miles (W. H.).
Wheeler (A. S.) u. Giles (I. V.), I: p-Cymol. 4. Mitt. Chlorierung von 2-Amino-p-cymol 1366.
Wheeler (A. S.) u. Naiman (B.), I: Oxynaphthochinonstudien. 5. Mitt. Derivv. des 2-Brom-5-oxy-1,4-naphthochinons 426.
Wheeler (H. J.), II: Chem. Kontrolle in der Düngemittelindustrie 676.
Wheeler (R. V.), II: Gasanalysenapp. 3.
Wheeler (T. S.), I: System zur linearen Darst. der Struktur organ. Verbb. 1012. — Benennung organ. Substanzen 1117. — siehe: Blair (E. W.).
Wheeler (T. S.) u. Blair (E. W.), I: Wrkg. von O_3 auf KW-stoffe u. die Erzeugung von CH_2O. 1. Mitt. Wrkg. auf CH_4 1117.
Whelan (J.), I: Öl von Bystropogon canus 1515.
Wherry (E. T.), I: Beziehungen zwischen der akt. Acidität u. dem Kalkbedarf der Böden 1520. — siehe: Shannon (V.).
Wherry (E. T.) u. Hann (R. M.), I: Krystallograph.-opt. Eigenschaften von Ca-fumarat u. -maleat 738.
Wherry (E. T.) u. Shannon (V.), I: Krokydolith von Ost-Pennsylvanien 733.
Whewell (W. H.), II: Schlichten 1186.
Whiddington (R.), I: X-Strahlen-Elektronen 147.
Whinfrey (C. G.), s.: Heathcote (H. L.).
Whipple (G. H.), I: Pigmentstoffwechsel u. Hämoglobinregeneration 118. — siehe: Carrier (E. B.); Foster (D. P.); Lee (F. W.).
Whitby (G. S.) u. Dolid (J.), II: Nachweis von Sterinen 1236.
White (A. G.), I: Grenzen der Fortpflanzung der Flamme bei verschiedenen Tempp. in Mischungen von NH_3 mit Luft u. O 1261.
White (A. H.), II: Wasserfestigkeit von Beton 1179.
White (B.) Chemical Corp., siehe: Morgan (N. E.).
White (F. L.) u. Williams (J. A.), II: Legierung für Kontakte 399* A.
White (J. H.) u. Western Electric Co., II: Eisen-Nickellegierung 1086* A.
White (P. S.), siehe: Kennard (D. C.).
White (W. P.), II: Elektr. Heizen von Calorimetern 1013.
Whitehead (M.) u. Scott (E.), II: Extraktion von Ölen 1161* N.
Whitehead (W.), II: Chem. Überwachung in einer Kesselanlage 17.
Whiteley (J. H.), II: Veränderung des Punktes Ar *1* durch Deformation 121.
Whiteley (J. O.) u. Dentist's Supply Co., II: Legierung 96* A.

Whiteley (M. A.), siehe: Rendall (A. G.).
White-Robertson (A.), I: Kolloidales Kaolin 367.
Whitman (W. G.) u. Evans (L.), II: Bleichen von HNO_3 844.
Whitson (A. I.), II: Best. des nutzbaren Kalks im ungelöschten u. gelöschten Kalk 1173.
Whittaker (E. T.), I: Quantenmechanismus im Atom 1058.
Whittier (C. T.) u. Royal Baking Powder Co., II: Wertvolle Bestandteile aus Abfallaugen 898* A. — Körn. saures Ca-Phosphat 898* A.
Whittle (C. A.), I: Schädigt Calciumarsenat den Boden? 1298.
Whitworth (A. B.), siehe: Heilbron (I. M.).
Whitworth (M.), II: Waschen u. Trennen von Erzen 738* D.
Whyte (D.), II: Ölfarbe aus wss. Bleisulfatpaste 966* F. 1188* E.
Wibaut (J. P.), I: Energie der Atombindungen in KW-stoffen 13. — Abscheid. von C aus CO durch Kontaktsubstanzen 1207. — II: S-Verbb. der Steinkohlen u. des Kokses 64.
Wibaut (J. P.) u. Dingemanse (Elisabeth), I: Angebl. Rk. von γ,γ-Dipyridyl mit Ferrocyankalium 1034.
Wichmann (G. H.), II: Abscheiden von Verunreinigungen aus Gasen 302* Holl.
Wichmann (J. C.), II: Kautschukähnl. MM. 342* A.
Wickenden (L.), II: Kolloidale, entfärbende Stoffe 1141* A.
Widdows (S. T.), I: Ca-Gehalt des Blutes während der Schwangerschaft 1638.
Widmark (E. M. P.), II: Mikro-Best. von A. im Blut 987.
Widmer (E.), siehe: Karrer (P.).
Wiebelitz (H.), II: Verfälschung von Ipecacuanha-Pulver 1134.
Wiebenga (J. G.) u. Wijn (P.), II: Wasserdichtmachen von Hohlkörpern aus Beton 1109* Holl.
Wiechowski (W.), siehe: Adler (O.).
Wiedbrauck (E.), II: App. zur schnellen D.-Best. kleiner Fl.-Mengen 377.
Wiedemann (H.) u. Reyer (M.), II: Rösten von Erzen 249* D.
Wiederholt (W.), siehe: Tammann (G.).
Wiegand (G.), II: Vorteile der Hilfsmaschinen für Trocknungsanlagen 417.
Wiegand (W. B.), II: Graph. Tabellen für physikal. Prüfungen 262. — Graph. Wiedergabe mechan. Prüfungen 756.
Wiegert (E.), I: Pilzextrakt an Stelle von Fleischextrakt bezw. Fleischwasser zur Herst. von Bakteriennährböden 692.
Wieland (Heinr.), I: Verlauf der Oxydationsvorgänge 1095. — II: Additionsprod. der Desoxycholsäure 1030* Schwz.
Wieland (Heinr.), Kulenkampff (A.), Madelung (W.), Bloemer (A.) u. Wesche (H.), I: Organ. As-Verbb. 1313.
Wieland (Heinr.), Reindel (F.) u. Ferrer (J.), I: Biphenylenäthylen 77.
Wieland (Heinr.), Rewolle u. Schulenburg, I: Gallensäuren. 15. Mitt. Pseudocholoidansäure 453.
Wieland (Heinr.) u. Schlichting (O.), I: Gallensäuren. 14. Mitt. Ciliansäure, Ciloidansäure u. Biloidansäure 451.
Wieland (Herm.) u. Mayer (Rudolf L.), I: Anteil der CO_2 an der Wrkg. der Hirnkrampfgifte 614.
Wieland (P.), siehe: Krüger (F. A. O.); Ristenpart (E.).
Wielen (P. v. d.), I: Monumenta Pharmaceutica 561.
Wien (M.), I: Gültigkeit des Ohmschen Gesetzes für Elektrolyte bei sehr hohen Feldstärken 275.
Wien (W.), I: Trennung der Bogen- u. Funkenlinien der Emissionsspektra 1115.
Wiener (O.), I: W. Hallwachs 1525.
Wiener Velour- Stumpen- u. Hutfabrik H. Schweig, siehe: Pospišil (V.).
Wieninger (F. M.), II: Desinfektionsmittel im Brauereibetrieb 1190. — Hypochlorithalt. Desinfektionsmittel 1191.
Wierusz-Kowalski (M. v.), II: Zucker aus Abläufen u. Melassen durch Behandlung mit SO_2 40* F.
Wiese (M.), II: Kunstleder aus durch Behandlung mit Ätzmitteln weichgemachtem Holz 1042* D.
Wiesler (H.), siehe: Kopetschni (E.).
Wiessmann (H.), siehe: Lemmermann (O.).
Wiest (K.), II: Staubbekämpfung mittels Schwerkraft 625.
Wigand (R.), siehe: Erb (K. H.).
Wightman (E. P.), Trivelli (A. P. H.) u. Sheppard (S. E.), II: Größenfrequenzverteilung von Silberhaloidteilchen in photograph. Emulsionen 1071. 1268.
Wightman (W. D.), siehe: Ranson (S. W.).
Wikoff (A. G.), II: Fabrikation der Ziegelsteine 319.
Wilbouchevitch (A.), II: Serodiagnose des Carcinoms 557.
Wilcoxon (F.), siehe: Meulen (P. A. v. d.).
Wild (E.), siehe: Brand (K.).
Wild (H.), I: Elektrocapillarkurven in nicht wss. Lsgg. 1552. — siehe: Baur (E.).
Wild (J. H.), II: Rückgewinnung von Lösungsmm. 924.

Wild (R. C.), II: Reinigen von Baumwolle 1120* E.
Wild (W.), siehe: Badische Anilin- u. Sodafabrik.
Wilde & Cie., II: Druckminderventil 893* D.
Wilhelm (F.), siehe: Kohn (M.).
Wilhelm (J.), I: Mirion bei Nervenlues 372. — Hormontherapie der sexuellen Impotenz u. Neurasthenie 1242.
Wilhelmi (J.), II: Desinfektion des Wassers mit aktivem Chlor 235.
Wilhelmj (C. M.), II: Mikromethode für Nichteiweiß-N 383.
Wilisch, siehe: Stellawerk.
Wilke (A.), siehe: Dampfkessel- u. Gasometerfabrik.
Wilke (K.), siehe: Farbwerke.
Wilke (K.) u. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, II: N-halt. Anthrachinonderivv. 1030* A.
Wilke-Dörfurt (E.), siehe: Siemens & Halske.
Wilkendorf (R.) u. Trénel (M.), I: Abbau des Nitrotrimethylenglykols 1151.
Wilkens (K.), II: Verflüssigung von C mit Hilfe des elektr. Lichtbogens 727* D.
Wilkins (S. D.), siehe: Dutcher (R. A.).
Wilkinson (E. W.), siehe: Minerals Separation Ltd.
Will (E.), siehe: Hofmann (K. A.).
Will (H.), siehe: Abderhalden (E.).
Willaman (J. J.) u. West (R. M.), I: Inhaltsstoffe von Kartoffelknollen 143.
Willard (H. H.) u. Hall (D.), II: Trennung u. Best. des Co 220. 221. — Trennung des Cu mittels der Phenylthiohydantoinsäure 222.
Willard (H. H.) u. Smith (G. Frederick), I: $Mg(ClO_4)_2$ 287.
Willard (T. A.) u. Willard Storage Battery Co., II: Paste für Sammlerplatten 83* A.
Willard Storage Battery Co., siehe: Willard (T. A.).
Willcox (W. H.), I: Gesundheitsschädigungen durch gewerbl. Präparate von As_2O_3 175.
Willemse (A.), I: Behandlung der genuinen Epilepsie mit einer Kombination von Borpräparaten u. Luminal 790.
Willfroth (E.), siehe: Badische Anilin- u. Soda-Fabrik.
Willheim (R.), siehe: Singer (G.).
Williams (A. M.), I: Wrkg. des Mediums, in dem sich ein Teilchen bewegt, auf die scheinbare Größe 1534.
Williams (C. E.) u. Anderson (A. E.), II: Best. von metall. Fe in Eisenschwamm 439.
Williams (G.), siehe: Amos (A.).
Williams (G. A.) u. Ferguson (J. B.), I: Diffusion von H u. He durch Quarzglas 285.
Williams (H. G. E.), siehe: Wallis (M. R. L.).
Williams (H. M.) u. Terry (T. B.), II: Verss. mit elektrisch hergestelltem Fe 323.
Williams (J. A.), siehe: White (F. L.).
Williams (J. F.), II: Best. des Fe in pharmazeut. Zubereitungen 1200.
Williams (J. L.), siehe: Hirsch (E. F.).
Williams (L. H.), siehe: Drakeley (T. J.).
Williams (P.), siehe: Seligman (R.).
Williams (P. N.), siehe: Salway (A. H.).
Williams (R. E.), siehe: Hecht (S.).
Williams (R. R.), siehe: Brill (H. C.).
Williams (R. R.) u. Western Electric Co., II: Kautschuk-MM. 1156* A.
Williams (R. T. D.), siehe: Avery (D.).
Williams (W. D.), siehe: Hinkel (L. E.).
Williams (W. W.), siehe: Cock (R. B.).
Willis (N. E.), II: Klären von gebrauchten Ölen 1004* E.
Willison (W. W.) u. Thermokept Products Corp., II: Gemüsebehandl. vor Büchseneinfüllung 1194* E.
Willkie (H. F.) u. U. S. Industrial Alcohol Co., II: Ameisensäuremethylester 743* A.
Willows (R. S.), Pollitt (F. T.) u. Leach (T.), II: Erzeugung von Mustern auf Baumwolle 1065* A.
Willstätter (R.), I: Isolierung von Enzymen 1092. — s.: Abderhalden (E.).
Willstätter (R.), Graser (J.) u. Kuhn (R.), I: Invertin. 3. Mitt. 352.
Willstätter (R.) u. Kraut (H.), I: Hydrate u. Hydrogele. 1. Mitt. Tonerdehydrate 637.
Willstätter (R.) u. Kuhn (R.), I: Spezifität der Enzyme. 1. Mitt. Theorie der Zeitwertquotienten 1128. — 2. Mitt. Saccharase- u. Raffinasewrkg. des Invertins 1129. — Maßeinheiten der Enzyme 1330.
Willstätter (R.) u. Sobotka (H.), I: Vergleich von α- u. β-Glucose in der Gärung 463. — Auswählende Gärung von Zuckergemischen 464. — Auswählende Gärung mit galaktosegewöhnten Hefen 464.
Willstätter (R.), Straub (W.) u. Hauptmann (A.), I: Voluntal 1196.
Willstätter (R.) u. Waldschmidt-Leitz (E.), I: Pankreaslipase. 2. Mitt. 1135. — II: Alkalimetr. Best. von Mg- u. Ca-Salzen 605.
Willstätter (R.), Waldschmidt-Leitz (E.) u. Memmen (F.), I: Best. der pankreat. Fettspaltung 1133.

Willstätter (R.) u. Wassermann (W.), I: Invertin. 4. Mitt. 606.
Wilsdon (B. H.), I: Bodenfeuchtigkeit. 1. Mitt. 478.
Wilsey (R. B.), I: Gestreute Röntgenstrahlen bei der Röntgenphotographie 568.
Wilson (C. A.), siehe: Smith jr. (J. H.).
Wilson (D. C.), siehe: Hubbard (R. S.).
Wilson (F. J.) u. Pickering (E. C.), I: Derivv. des Semioxamazids. 1. Mitt. Ketonsemioxamazone 1224.
Wilson (H. A.), I: Streuung von β-Strahlen 10.
Wilson (H. C.), I: Wrkg. von CO_2 u. Essigsäure auf den osmot. Druck des Hämoglobins 1628.
Wilson (J. A.) u. Kern (E. J.), I: Zwei Formen der Gelatine u. ihre isoelektr. Punkte 457. — II: [H·] u. Unters. pflanzl. Gerbemittel 881.
Wilson (L. A.), siehe: Goodwin (H. M.).
Wilson (L. A.) u. Richards (C. R.), II: Luft-Dampfgemische 445.
Wilson (N. R.), siehe: Shirk (D. A.).
Wilson (R. E.), siehe: Lewis (W. K.).
Wilson (R. E.) u. Fuwa (T.), I: Feuchtigkeitsgleichgewichte verschiedener Stoffe 1382.
Wilson (T. A.), siehe: Noyes (W. A.).
Wimberger (I.), siehe: Mocha Mfg. Co.
Wimmer (K. H.), II: Entziehung des Kaffeins aus rohen unzerkleinerten Kaffeebohnen 52* Oe.
Winandy (P.), II: Beurteilung des Leders auf Grund der D. 544.
Winchester Repeating Arms Co., siehe: Olaneta (H. de).
Windaus (A.) u. Ehrenstein (M.), I: Therm. Zers. einiger Dicarbonsäuren 831.
Windaus (A.) u. Großkopf (W.), I: Ergosterin der Hefe 543.
Windaus (A.) u. Hückel (W.), I: Anwendung der Spannungstheorie auf Cholesterin 850.
Windaus (A.), Hückel (W.) u. Reverey (G.), I: Therm. Zers. hydroaromat. Dicarbonsäuren 657.
Windaus (A.), Klänhardt (F.) u. Reverey (G.), I: Abbau hydroaromat. Säuren der Glutarsäurereihe 308.
Windaus (A.) u. Langenbeck (W.), I: Verh. aus Imidazolen bereiteter Bisbenzoylaminoäthylenderivv. gegenüber Säureanhydriden 327. — Nitroimidazolcarbonsäure 1177.
Windaus (A.) u. Schiele (H.), I: Verh. aromat. Oxyaldehyde 1501.
Windheuser (C.), siehe: Morgen (A.).
Windisch (H.), siehe: Hahn (F. L.).
Windisch (R.), II: Unters. des $(NH_4)_2SO_4$ 944.
Windisch (W.), II: Arbeit des Maischefilters bei der Rohfruchtverarbeitung 266.
Windisch (W.), Dietrich (W.), Kolbach (P.) u. Caspary (A.), II: Best. der diastat. Kraft 46.
Windisch (W.), Dietrich (W.), Kolbach (P.) u. Rust (O.), II: [H·] in der Brauerei. 5. Mitt. Charakterisierung der Aciditätsverhältnisse von Würzen durch p_H-Kurven u. Zustandsdiagramme 927.
Winkler (Bernh.), siehe: Leuchs (H.).
Winkler (Br.), II: Kombinierte Fällungs- u. Titrationsmethode für Cu-Bestst. in Legierungen 606.
Winkler (F.), siehe: Badische Anilin- u. Soda-Fabrik; Mittasch (A.).
Winkler (Karl), siehe: Trautz (M.).
Winkler (Kaspar), II: Undurchlässigmachen von Mörtel 181* F. 1109* D. — Zement zur dauerhaften zuverläss. Ausführung von Trockenlegungen 954* D. — Zusatzmittel für Mörtel 1109* D.
Winkler (L. W.), II: Pb-Best. 380. 711.
Winkler (W. F.), II: Kombination der S.-G.-Rk. u. der D.-M.-Rk. bei der Serodiagnostik der Lues 442. — s.: Otto (R.).
Winne (H. A.), II: Elektr. Widerstandsöfen 1111.
Winogradsky (S.), I: Eisenbakterien als Anorgoxydanten 1373.
Winsvold (A.), siehe: Heuser (E.).
Winter (A. R.), siehe: Forbes (E. B.).
Winter (E. J.) u. U. S. Industrial Alcohol Co., II: Rektifizieren von Alkohol 48* A. — Dest.-App. 48* A.
Winter (H.), I: Wärmelehre u. Chemie für Kokerei- u. Grubenbeamte [1300].
Winter (L. B.) u. Smith (W.), I: Ursache des Diabetes mellitus 553. — Natur des Zuckers im Blut 709.
Winter (W.), II: Erhitzungsbad für Stahl 628* D. 904* D.
Winterstein (H.), I: Physiologie der Totenstarre 1199.
Wintersteiner (O.), siehe: Lieb (H.); Müller (Robert).
Winther (C.), I: Theorie der induzierten Rkk. 1483.
Winton (F. R.), siehe: Hogben (L. T.).
Winzer (C. B.), II: Ringförm. Kanalmuffelofen 22* D. 464* D.
Wirth (F.), I: Brennstoffchemie [1300]. — II: Techn. Regelvorr. 1208.
Wirth (J.), II: Überziehen von Metallen 1027* E. — Widerstandsfäh. Überzüge auf Fe 1255* D. F.
Wirth (O.), I: Biolog. Wrkg. von Lymphdrüsenextrakt auf Organe glatter Muskulatur, auf das Herz u. den Blutdruck 265.

Wirth (W. H.), I: Tonophosphan 1239.
Wirth-Frey (E.), II: Niederkämpfen der Schaumbldg. beim Kochen von Fll. 234* Oe.
Wisdom (R. H.), Teas (W. H.) u. Armstrong (P. M. C.), II: Reinheit der Gerbmittel 283.
Wiseman (W. R.), I: Milchvergiftungsepidemie durch B. Aertrycke 111.
Wishart (G. M.), I: Red. von Methylenblau durch Gewebeextrakte 1633.
Wishart (M. B.), siehe: Allen (F. M.).
Wisner (C. E.), siehe: Cooper (L. M.).
Wiśniewski (F. J.), s.: Jablzyński (K.).
Wiss (E.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.
Wissebach (H.), siehe: Auwers (K. v.); Schütz (F.).
Withey (W. H.), II: Mg-Best. in Al-Legierungen 944.
Withrow (J. R.), siehe: Giesy (P. M.); Shenefield (S. L.).
Witt (J. C.), II: Einw. von Sulfiden auf Zement 21. — Brennen von Töpfereiwaren in der Nähe von Manila 89. — Einw. von Stoffen auf Zement u. Beton 90. — Unters. der Rohmischung für Portlandzement 90. — Unters. von verzinktem Fe 294. — Analyse von Babbitmetall 295.
Witt (J. C.) u. Reyes (F. D.), II: Löslichkeit von Portlandzement 90. — Wrkg. von $CaSO_4$ auf Zement 130.
Witt Neighbors (de), siehe: Neighbors (de W.).
Witte (C.), siehe: Bergmann (M.).
Witte (K.), II: Vorbehandlung von fein zerteiltem Metalloxyd 853* D.
Wittgenstein (A.), I: Klinisch-diagnost. Bewertung des Zuckergehaltes der Cerebrospinalfl. 1468.
Wittig (A.), II: Hochprozent. reines Ferrosilicium 30* D.
Witting (A. G.), II: Beurteilung der Verbrennung durch die Gasanalyse 595.
Wittkower (E.), I: Veränderungen des Blutes bei der Anaphylaxie 1342.
Wittmann (A.), siehe: Dieckmann (W.).
Wittmann (F.) u. Ressel (F.), II: Absaugen der Gase aus den Kammern liegender Verkokungsöfen 874* D.
Wittrock, I: Liquitalis 1463.
Wleck (E.), II: Festigung von Roßhaargeweben durch Aufbringen von Klebstoffüberzügen 274* D. 766* D.
Wodarz (K.), II: Umsetzungen in auf dem Felde lagernden Rübenblättern 1259.
Wodkiewicz (L.), II: Trocknen in drehbaren Trommeln 14* D.
Wöber (A.), siehe: Pichler (F.).
Wöhler (A.), II: Hochwert. KW-stoffe aus fett. oder öl. Rückständen 279* D. 648* D. — Farbenphotographien auf Papier 704* D.
Wöhler (L.), II: Explosivchem. Miszellen 938.
Wöhrle (K.), II: Amerikan. Hartzerkleinerungsmaschinenbau 445.
Wölk (W.), siehe: Feldt (W.).
Woenckhaus (E.), I: Wachstums- u. Entwicklungshemmung bei vitaminfrei ernährten jungen Ratten 784.
Wohl (A.), II: Katalyt. Überführung von C-Verbb. in Carbonylverbb. 334* Schwz. — Auswaschen von Preßhefe in Filterpressen 347* D. — Gärkräft. Preßhefe 535* Schwz. — Explosivstoffe 1164* D. — Acetaldehyd u. Essigsäure aus C_2H_2 1247 *F.
Wohl (A.) u. Freudenberg (K.), I: Bezeichnung sterischer Reihen 889.
Wohlgemuth (J.) u. Koga (T.), I: Innere Sekretion des Pankreas 1343.
Wolbach jr. (M. O.), s.: Bingham (E. C.).
Wolf (A.), siehe: Ostwald (Wo.).
Wolf (C. G. L.), I: Verdauungsverss. mit rohem Eiweiß 113. — Mechanismus der Umkehr der Rk. in Nährböden, auf denen der Bac. diphtheriae wächst 466.
Wolf (C. G. L.) u. Rideal (E. K.), I: Dibenzoylcystin 417.
Wolf (E.), siehe: Kereszty (G.).
Wolf (F. L.) u. Grubb (A. A.), II: Erhitzungsverss. in Formenbrennöfen 26.
Wolf (Kuno), II: Kohlenschwimmaufbereitung 540.
Wolf (Kurt), I: Verschlechterung der Nahrung in der Nachkriegszeit 783.
Wolf (L.), siehe: Margosches (B. M.).
Wolf (Maur.), siehe: Roussy (G.); Troisier (J.).
Wolf (Richard), II: Verdampfer für Wasserdest.-App. 236* D.
Wolf (Robert B.), II: Bleichen von Papierbrei 357* A.
Wolfes (O.), siehe: Merck (E.).
Wolff (Albert), II: Verf., gebrauchte Raumluft im geschlossenen Umlauf selbsttätig zu reinigen 232. — Füllkörper 451* D.
Wolff (E.), II: Wollfettfabrikation 691.
Wolff (Emil), II: Photograph. Schicht 1268* E.
Wolff (Ernst), II: Entgasung minderwert. Brennstoffe 695.
Wolff (G.), I: Maul- u. Klauenseuche 125. — II: Einteilung der Fette 1194.
Wolff (Georg), siehe: Simon (F.).
Wolff (H.), siehe: Koref (F.).
Wolff (Hans), II: Unterss. verschiedener Firnisse u. Anstrichfarben 100. — Lack- u. Kolloidchemie 194. — Prüfung der

Trocknung von Lacken 194. — Ölbest. in Ölfarben 409. 1253. — Prüfung von Lacken 862. — Kennzahlen der handelsübl. Leinöle 869. — Inhaltsberechnung von Tanks 988.
Wolff (Hans) u. Dorn (C.), II: Verdunstung von Lösungsmm. 100. — Unters. kleiner Lösungsmittelmengen 256.
Wolff (Hans) u. Irineu, II: Kugelfallviscosimeter 1137.
Wolff (L. K.), siehe: Janzen (J. W.).
Wolff (L. K.) u. Janzen (J. W.), I: Wrkg. verschiedener Antiseptica auf den d'Herelleschen Bakteriophagen 1132.
Wolff (Ottomar), II: Messung von Adsorptionsvorgängen mit dem Interferometer 1201. — Analyse des Stärkezuckersirups auf opt. Wege 1220.
Wolff (P.), I: Herzwrkg. der Alkohole in Beziehung zu ihrer chem. Konst. 787.
Wolff (Paul), siehe: Braun (J. v.).
Wolff-Eisner (A.), I: Tuberkulinimmunität 476.
Wolffenstein (R.), I: Pflanzenalkaloide [1640].
Wolffenstein (R.) u. Marcuse (A.), II: Imprägnierung von Faserstoffen 356* D.
Wolffenstein (R.) u. Oeser (E.), I: Cellulose-Xanthogenate 1570.
Wolf-Mulligan (A. de), II: Leicht schmelzbare Legierungen 1027* D.
Wolfram (A.), siehe: Steinkopf (W.).
Wollers, II: Best. der KW-stoffe in techn. Gasen 709.
Wollis (T. E.), I: Florida-Arrowroot von Zamia floridana 1460.
Wollner (E.), siehe: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.
Wolski (P.), siehe: Ostwald (Wo.).
Wolvekamp (M. E.), II: Hg-Verbb. in kolloidaler lösl. Form enthaltende Präparate 1030* E. — Sulfide des Sb in kolloidal lösl. Form enthaltende Präparate 1135* A. — Sulfarsenite des Hg oder Ag in kolloidal lösl. Form enthaltende Präparate 1135* A. — Kernmercurierte Derivv. der Aurintricarbonsäure 1136* A.
Wong (S. Y.), II: Verwendung von Persulfat bei der N-Best. nach der Arnold-Gunningschen Modifikation der Kjeldahlmethode 1204. — do. bei N-Best. nach Folins Verf. der direkten Neßlerisierung 1204. — Colorimetr. Best. von Fe u. Hämoglobin im Blute 1208.
Wooby (G. H.), II: Schmiedbare Fe-Legierung 567* D.
Wood (A. S.), siehe: Thorpe (J. F.).
Wood (C. E.) u. Scarf (F.), I: Verwendung von Paraformaldehyd u. Paraldehyd bei der Synthese von Alkoholen 1072.
Wood (C. J.) u. Murdick (P. P.), II: Stabilität von Phthalatlsgg. als Standard bei H·-Bestst. 1.
Wood (F. M.), siehe: Lewis (S. J.).
Wood (J. C.), Whittemore (E. R.) u. Badger (W. L.), II: Messen der Rührerwrkg. 1055.
Wood (R.), II: Motortreibmittel 651* Schwz.
Wood (R. W.), I: Spontanes Glühen von Substanzen in atomförm. H 636. — Atomist. H u. das Balmersche Serienspektrum 1260.
Wood (T. B.), siehe: Capstick (J. W.).
Wood (W. H.), II: Platten für Sammlerbatterien 313* A.
Wood (W. H.) u. Smith (Harold E.), II: Scheider für Sammlerbatterien 313* A.
Woodard (J.), I: S als Faktor der Bodenfruchtbarkeit 143.
Woodbury (C. A.) u. Nemours (E. I. du P. de) & Co., II: Nitroglycerinsprengstoff 371* A. 1164* A.
Woodlands, Ltd., u. Pátek (J.), II: H_2O_2 237* E.
Woodman (H. E.), II: Chemie der Backfähigkeit von Weizenmehl 485. — siehe: Amos (A.).
Woodrow (J. W.), I: Wrkg. des Lichtes auf eine photograph. Schicht 628.
Woodvine (G. R.), siehe: Aitchison (L.).
Worbs (P.), II: Regelung des Gasdruckes im Sammelrohr von Großraumöfen 541.
Wormser (F. E.), I: Erschließung von Goldgruben in den Black Hills 579.
Woronzow (D. S.), I: Einw. von W. auf die elektromotor. Eigenschaften der lebenden Gewebe 1140.
Worrall (D. E.), I: Einw. von NH_3O u. N_2H_4 auf die Arylmonothioamide des Acetessigesters 327.
Worth (B. G.), I: Graph. Kontrolle elektrolyt. Prozesse 1528.
Wosnessensky (S.), I: Adsorptionskräfte in Lsgg. 1550.
Wouseng (S.), siehe: Locquin (R.).
Woyski (B.) u. Boeck (J. W.), II: Gasabsorption u. Oxydation von Metallen 94. 136.
Wrede (H.), II: Anwendung von Maisstärken in der Papierfabrikation 109.
Wright (H. D.) u. Mac Callum (P.), I: Wrkg. von Elektrolyten auf die Hämolyse 381.
Wright (J. R.) u. Heise (G. W.), I: Radioaktivität der Wässer der Philippinen 149. — Ra-Gehalt von Wasser aus der chines. See 150.
Wright (L. H.), siehe: Salant (W.).
Wright (R.), I: Selektive Lösungswrkg. durch die Bestandteile von wss. Alkohol

626. — II: Best. des Mol.-Gew. von Substanzen in alkoh. Lsg. aus der Erhöhung des Entflammungspunktes 290.
Wright (W. L.) u. Sealright Co., II: Fettdichte Papiere 1041* A.
Wrzesnewski (A. N.), I: Pentaglucose 1296.
Wülfing (J. A.), II: Wasserlösl. Verbb. der Diäthyl- u. Phenyläthylbarbitursäure 998* E.
Wünschmann (H.), II: Milanese-Seiden-Crêpe-de Chine 274* D. — Erzielung eines höheren Glanzes u. größter Weichheit der Kunstseide 694* D. 1066* D.
Würgler (J.), siehe: Mayer (Bertram).
Würschmidt (J.), I: Magnet. Anfangspermeabilität, scheinbare Remanenz u. Verh. bei Erschütterungen 878. — II: Magnet. Anfangspermeabilität 1182.
Wüst (F.), II: Saurer u. bas. Stahl 520.
Wüst (F.) u. Treuheit (L.), II: Putzen von Gußstücken 188* D.
Wüstenfeld (H.), II: Betriebseinschränkung 267. — Obstessigbereitung nach dem Boerhaveverf. 267. — Schnellessigfabrik mit Steinzeugbildnern 415. — Säuerung von Spritessigmaischen nach dem Pasteurverf. 415.
Wüstenfeld (H.) u. Semerau (G.), II: Essig aus Zuckerrüben 1260.
Wulf (E.), siehe: Auwers (K. v.).
Wulf (O.), II: Fuller-Kohlenstaubfeuerung 975. 1225. — siehe: Farbwerke.
Wulf (O. R.), siehe: Daniels (F.); Karrer (S.).
Wulf (O. R.), Daniels (F.) u. Karrer (S.), I: Oxydation von N_2O_4 durch O_3 1207.
Wurmbach (E.), II: Desintegrator zur nassen Abscheidung von Staub aus Gasen 448* D.
Wurmser (R.), siehe: Terroine (E. F.).
Wurmser (R.) u. Jacquot (R.), I: Kolloidaler Zustand u. physiolog. Wrkg. des Protoplasmas 775.
Wurstemberger (F. v.), II: Vermeidung selektiver Korrosionen an Metallteilen 334* A.
Wurster (C.), siehe: Gutbier (A.).
Wurzschmitt (B.), s.: Goldschmidt (S.).
Wuth (B.), II: Färben von Wolle in echten Farben 98.
Wwedensky (B.) u. Theodortschik (K.), I: Permeabilität der Eisendrähte u. Frequenz im Wellenlängenbereich von *54—705* m 716.
Wyatt (W. E.), II: Flußmittel für Lötzwecke 401* A.
Wyckoff (R. W. G.), I: Krystallstruktur des Silbermolybdats 26. — Krystallstruktur der Alaune 1305. — Hypothese der konstanten Atomradien 1381. — siehe: Posnjak (E.).
Wijn (P.), siehe: Wiebenga (J. G.).
Wijngaarden (C. de L. v.), siehe: Liljestrand (G.).
Wyporek (A.), siehe: Rheinisch-Nassauische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.

Yamada (M.), I: Absorption von H in Pd 1254.
Yamakami (K.), I: Osmot. Konz. des Blutes 138.
Yamamoto (R.), II: Magnesiapflaster 436* A.
Yanagawa (M.), siehe: Stransky (E.).
Yang (Y.), siehe: Toyoda (H.).
Yant (W. P.), siehe: Sayers (R. R.).
Yardley (J. L. Mc K.), II: Elektr. Einrichtungen in der Metallurgie des Ni 325.
Yates (H. S.), siehe: Brill (H. C.).
Yates (R.), II: Spalten von Petroleumölen 367* A.
Ycasiano (F. R.), II: Neuberechnung gewisser Werte für Verdampfungsverss. mit Kohlen der Philippinen 1007.
Ycasiano (F. R.) u. Valencia (F. V.), II: Generatorgaskraftanlage 112.
Yeager (F. W.), siehe: Reeve (C. S.).
Ylppö (A.), I: p_H-Tabellen [1640].
Yoder (L.), I: Urethane aus chlorsubstituierten sek. u. tert. Alkoholen 1584. — siehe: Dox (A. W.).
Yorkshire Dyeware & Chemical Co., siehe: Craven (A. B.).
Yoshinare (N.), I: Zus. des Normalhämolysins des Rinderserums für Meerschweinchenblut 140.
Yoshioka (M.), I: Pneumokokkenimmunität. 1. Mitt. Spezifität der Pneumokokkentypen u. die Grenzen dieser Spezifität 205. — 2. Mitt. Veränderungen der Agglutination bei Pneumokokken des Typus I, II u. III u. bei Streptokokken 466. — 3. Mitt. Schutzimpfung von Mäusen 1200. — 4. Mitt. Gewinnung von Antipneumo- u. Antistreptokokkenserum von Kaninchen 1201.
Young (E. G.), I: Drehungsvermögen von krystallisiertem Ovalbumin u. Serumalbumin 684. — Gerinnung von Proteinen durch Sonnenlicht 684.
Young (G.), II: Alkyläther der Cellulose 591* E.
Young (G. J.), II: Darst. von MnO_2 durch einen chem. Prozeß in Kalifornien 1104.
Young (H. C.), II: Gummiindustrie 1155.
Young (H. L.), siehe: Bingham (E. C.).
Young (H. W.) u. Peake (A. W.), II: Bleichpulver zum Raffinieren von Gasolin 1196.
Young (J. C.), II: Vulkanisieren 1156* A.

Young (J. H.) u. Robertson (H. H.) Co., **II**: Lacke 341* A. — Feuersichere Asphalt-M. 598* E.
Young (de N. W. B.), **II**: Trockeneinrichtung für Seifenstücke 589* D.
Yovanowitch (A.), siehe: Fontès (G.).
Yu (C. L.), siehe: Thomas (A. W.).

Zach (E.), **I**: Einw. der Verdünnung von Lsgg. auf die Entw. der Pflanzen 1599.
Zacherl (H.), siehe: Mahnert (A.).
Zack (M.), **II**: Industrie des O, N u. der Edelgase der Luft 9. — Kühlung u. Verflüssigung von Gasen 81* D.
Zade, **I**: Infektion des Hafers durch Haferflugbrand 483. — Phosphordüngung 1523.
Zahm (E.), **II**: Konz. von Fll. 1018* F.
Zahn (C. W.), **I**: Ozon u. Allotropie 1258.
Zahn (K.), **I**: Halogenderivv. von Ketodihydrobenzo-1,1-thiazinen 1183. — siehe: Farbwerke.
Zahn (O.), **II**: Muffel 631* D.
Zaleski (I.), **I**: Chemie der färbenden Substanzen des Blutes 1514.
Zambonini (F.), **I**: Isomorphismus des Albits mit Anorthit. 1. Mitt. 1389.
Zande (J. E. v. d.), siehe: Sjollema (B.).
Zander (H.), siehe: Leuchs (H.); Siemens (H. v.).
Zanetti (J. E.), Suydam jr. (J. R.) u. Offner (M.), **I**: Butadien aus Äthylen 30.
Zangrides (G.), siehe: Pincussen (L.).
Zaribnicky (F.), **I**: T. Panzer 625.
Zart (A.), **I**: Entw. der chem. Großindustrie [1524].
Zawidzki (J.), **I**: Gleichung für die Rk.-Geschwindigkeit zwischen H_2O_2 u. $KMnO_4$ 728. — Entw. der Chemie in Polen 873.
Zdanowich (J. O.), **II**: Acetoseseide 110. — Celluloseacetat 871* E.
Zdansky (E.), **I**: Stoffwechsel der Bakterien. 1. Mitt. Bedeutung freier Aminosäuren, demonstriert an der Indolrk. 692.
„Zebu“, A.-G. für chem.-techn. u. pharm. Präparate, **II**: Wasserlösl. Öl- u. Lackfarben 966* D.
Zeche de Wendel u. Schwenke (H.), **II**: Nutzbarmachung nicht backender Schlammkohlen für Kohlenstaubfeuerungen 1095* D.
Zechmeister (L.), **I**: Einw. von Acetylbromid auf Cellulose 1308. — Opt. Drehungsvermögen von Zuckerarten in HCl 1489. — siehe: Bjerrum (N.).
Zechner (L.), siehe: Lanyar (F.).
Zeehuisen (H.), **I**: Wrkg. giftiger Gase auf Meerschweinchen u. weiße Ratten 471.
Zeeman (P.) u. Dik (H. W. J.), **I**: Spektra von ionisiertem K u. Ar 21.
Zega (Z.), siehe: Karrer (P.).
Zeglin (H.), siehe: Auerbach (F.).
Zeh (L.), siehe: Heuser (E.).
Zehetmayr (H.), **I**: Wirksamkeit des n. Rinderserums bei der Milzbrandinfektion 1054.
Zehmen (H. v.), **II**: Wundstreupuder 887* D.
Zehnder (L.), **I**: Aufbau der Atome aus Uratomen [1300].
Zeidler (F.), siehe: Stock (A.).
Zeisberg (F. C.), **II**: Mit Hartgummi ausgekleidete Eisentanks zum Transport von Salzsäure 1208.
Zeiss (C.), **II**: Ortsfestes Fl.-Refraktometer 126* D.
Zeißler (J.), **II**: Bruckschе Flockungsrk. zur Serodiagnose der Syphilis 227. — Binokulares Plattenkulturmikroskop 437.
Zeitfuchs (E. H.), siehe: Kraus (C. A.).
Zeitler (G.), siehe: Krafft.
Zeitschel (O.), siehe: Deppe (A.) Söhne.
Zeitzer Eisengießerei u. Maschinenbau-A.-G., **II**: Schulzscher Röhrentrockner 1209* D.
Zekert (O. F.), **I**: M. H. Klaproth 269. — **II**: Tierreich in den österreich. Pharmakopöen 70.
Zelinsky (N.), **I**: Einw. von Ra-Strahlen auf Cyclohexen 307. — Katalyt. Dehydrogenisation von hexahydroaromat. KW-stoffen 1435.
Zelinsky (N.) u. Borissow (P. P.), **I**: O- u. H_2O_2-Aktivierung durch Palladiumwasserstoff 643.
Zelinsky (N.) u. Dengin (E. F.), **I**: Synthese von Oxyaminosäuren u. die Aminosäure aus Methylcyclopropylketon 48.
Zeller (H.), **I**: Vork. faden- u. stäbchenförm. Gebilde im Blut 987.
Zeller (O.), siehe: Ruhemann (S.).
Zellner (J.), **I**: Vergleichende Pflanzenchemie. 1. Mitt. Lythrum Salicaria 460. — 4. Mitt. Juncus effusus L. 1598. — siehe: Hasenöhrl (R.); Nowak (G.).
Zellstoffabrik Waldhof, **II**: Zellstoff 693* Oe. — Entleeren von Zellstoffkochern 1007* Oe. 1120* F. — Cellulose 1041* Schwz. — Bleichen von Gewebsstoffen 1090* D. — Düngemittel 1111* F. — siehe: Clemm (H.).
Zellstoffabrik Waldhof u. Clemm (H.), **II**: Füllen von Zellstoffkochern mit erwärmter Sulfitlauge 201* D.
Zellstoffabrik Waldhof, Clemm (H.) u. Schneider (Adolf), **II**: Ausnutzung der Abwärme von Gasen aus Verbrennungsöfen 423* D.

Zellstoffabrik Waldhof, Hangleiter (C.) u. Clemm (H.), **II**: Wiedergewinnung der schwefligen Säure u. der Wärme beim Abgasen von Zellstoffkochern 971* D.

Zellstoffabrik Waldhof u. Hottenroth (V.), **II**: Lsgg. aus Cellulose 767* D. — Fällbäder für Kunstfäden 1162* Schwz.

Zellstoffabrik Waldhof u. Schneider (A.), **II**: Beschickung von Kochbehältern 971* Schwz.

Zemplén (G.), **I**: Synthese einer Säure der Digitoxonsäuregruppe 1076. — siehe: Abderhalden (E.).

Zenzén (N.), **I**: Studie i och rörande Bergskollegii Mineralsamling [1640].

Zeppelin, siehe: Luftschiffbau.

Zerbe (C.), siehe: Fischer (F.); Schrader (H.).

Zerner (E.), **II**: Fettsäuren 335* A.

Zerner (E.), Weisz (H.) u. Opalski (H.), **II**: Mischbarkeit von KW-stoffen mit fl. SO_2 586.

Zernik (F.), **II**: Veredelung der Naphthensäure 62. — siehe: Erdöl- u. Kohle-Verwertung.

Zerweck (W.), siehe: Fischer (Hans).

Ziegelbrand-Ges. Vesta, **II**: Längsheizschacht für Ringöfen 624* D. 797* D.

Ziegler (K.) u. Tiemann (P.), **I**: Synthesen primärer Alkohole aus monomolekularem CH_2O u. Grignardschen Verbb. 313.

Ziegner (H.), siehe: Scheibler (H.).

Zielaskowski (M.), siehe: Leichtentritt (B.).

Zieler (K.) u. Markert (H. J.), **I**: Giftempfindlichkeit der Haut tuberkulöser u. tuberkulosefreier Menschen 793.

Zielstorff (W.) u. Benirschke (F.), **II**: Best. von Säuren im Silagefutter 52.

Zieren (V.), **II**: Abkühlen von Schmelzflüssen 718* D.

Ziffer (F.), siehe: Leiser (R.).

Zikes, **I**: Volutinvork. in Pilzen 1373.

Zilva (S. S.) u. Drummond (J. C.), **I**: Quellen von Vitamin A 114.

Zimmer, siehe: Vereinigte Chininfabriken.

Zimmer (F.), **II**: Industrielacke 194. — Siccative 861.

Zimmer (G.), **I**: Si als Reizmittel 1238.

Zimmer (H.), **I**: Klin.-experimentelle Unterss. über Blutserumkonz. bei As-Kuren 366.

Zimmerli (F. P.), **II**: Chromstähle 1242.

Zimmerlund (G.), siehe: Euler (H. v.).

Zimmermann u. Jansen Ges., **II**: Absorptionsfäh. Gase aus Gasgemischen 11* D.

Zimmermann (A.), siehe: Marx (T.).

Zimmermann (F.), **II**: Weberkarde 272.

Zimmermann (K.), siehe: Farbenfabriken.

Zimmermann (L.), siehe: Reis (A.).

Zimmermann (O.) & Weyel (H.), **II**: Schachtdarre 452 D.*

Zimmermann (W.), **II**: Aus den Anfängen deutscher Pharmazie 504. — Volkstüml. Arzneimittelnamen aus Baden 504.

Zink (A. O.), **II**: Toilettenseife 422* A. — Seifenpräparat 422* A.

Zinke (A.) u. Dengg (R.), **I**: Synthese des Perylens über 1,12-Dioxyperylen 1582.

Zinke (A.), Friedrich (A.), Johannsen (O.) u. Richter (R.), **I**: Harzbestandteile. 8. Mitt. Amyrine aus Elemiharz 425.

Zinke (A.), Hanselmayer (F.) u. Ehmer (W.), **I**: Harzbestandteile. 9. Mitt. Abbau der d-Siaresinolsäure u. des Lubanolbenzoats 425.

Zinsser (H.) u. Parker (J. T.), **I**: Bakterielle Überempfindlichkeit. 2. Mitt. 1142.

Zintl (E.) u. Wattenberg (H.), **II**: Potentiometr. Titration von Cu 76. — Potentiometr. Titration von As u. Sb 661.

Zipser (J.) u. Marschik (C.), **I**: Rohmaterialien [220].

Zipser (S.), **II**: Unterscheidet sich die Qualität gepreßter u. extrahierter Öle? 53. — Extrahieren von Fetten 587* E.

Zisch (W.), siehe: Haber (F.).

Zivy (L.), siehe: Simon (L. J.).

Zivy (R.), **II**: Darst. von Vaccinen 548.

Zix (C.), **II**: Prüfung des Kokses für Hochofen- u. Gießereizwecke 490.

Zizine (P.), siehe: Ramond (F.).

Zlataroff (A.) u. Trifonow (I.), **I**: Bulgar. Sojabohne 608.

Zobel (F.), siehe: Braun (J. v.).

Zocher (H.), siehe: Kautsky (H.).

Zocher (H.) u. Kautsky (H.), **I**: Luminescenz bei chem. Rkk. 1303.

Zöckler (R.), **II**: Fraktioniertes Entgasen von Gasgemische enthaltenden festen Adsorptionsmitteln 836* D.

Zörnig (H.), **II**: Vergleichende anatom. Unters. der Drogen 434.

Zoff (A.), siehe: Kremann (R.).

Zollinger (E. H.), **II**: Polyricinolsäureester 1247* Schwz.

Zollschan (J.), **I**: Mirion 791.

Zondek (S. G.), **I**: Vagus- u. Sympathicusfunktion 558. — Bedeutung des Antagonismus von K u. Ca für Physiologie u. Pathologie 1336. — siehe: Kraus (F.).

Zórád (S. v.), **II**: Trockenschnitzel aus roh behandelten Wurzel- u. Knollengewächsen 352* Oe. — Haltbares Trockenprod. aus rohen Kartoffeln 967* Schwz.

Zorn (W.), II: Kerzenfiltration kleiner Fl.-Mengen 437. — Chem. Behandlung begrenzter Stücke langer Laufbilderstreifen 1072* D.
Zorn (W. M.), II: Kaffee-Extrakt 1064* D.
Zschieche (K.), I: Magnetoelast. Effekte 1473.
Zschimmer (A.), II: Härtebest. von Wässern 894.
Zschoch (F.), siehe: Stobbe (H.).
Zschokke (W.), II: Geschichte des opt. Glases 130.
Zsigmondy (R.), I: Fundamentalbegriffe der Kolloidchemie. 2. Mitt. Elektr. Teilchenladung u. Begriff Mizelle 146. — Strukturlehre 146. — Kolloidchemie [804].
Zsigmondy (R.) u. Bachmann (W.), II: Membranfilter 233* Oe.
Zucker (K.), I: Wrkg. des Physostigmins auf den quergestreiften Muskel 1241.
Zuelzer (G.) u. Chemical Foundation, II: Den Blutdruck herabsetzende Mittel 375* A.
Zündfidibuspatentverwertungsges., II: Zündholzersatz aus Papier 653* Schwz.
Zulauf (R.), II: Schreibtafeln 202* D.
Zunini (E.), siehe: Garino (M.).
Zunker (F.), II: Best. der spezif. Oberfläche des Bodens 798.
Zuntz (H.) u. Vogel (R.), I: Pilocarpin u. Blutbild 121.
Zunz (E.), I: Einfluß verschiedener Alkaloide des Opiums auf die Dauer der Magenverdauung von Fleisch beim Hunde 369.
Zunz (E.) u. La Barre (J.), I: Physikal.-chem. Veränderungen des Blutes nach Injektion von mit Agar behandeltem Serum 701.
Zwaardemaker (H.), I: K-Ca-Äquilibrierung in tier. Systemen 263.
Zweigle (A.), siehe: Gutbier (A.).
Zwikker (J. J. L.), I: Konst. der Polysaccharide 1077.
Zijlstra (K.), siehe: Maschhaupt (J. G.).
Zynkara Co. u. Croß (W. A.), II: Entfernung von Kesselstein 85* E.
Zytkina (O.), siehe: Grischkewitsch-Trochimowski (E.).

II. Sachregister.

Bearbeitet von Ignaz Bloch.

Die einzelne Angabe des Sachregisters enthält: Stichwort, Bandzahl, Text, Autoren und Seitenzahlen, z. B.

Acetessigsäure, **I**: Konstitution, elektronische (Hanke, Koessler) 608.

Ein Horizontalstrich ersetzt das zu wiederholende Stichwort, z. B.

Acetessigsäure, **I**: Konstitution, elektronische (Hanke, Koessler) 608. — [Horizontalstrich statt Acetessigsäure!] Ester, Einw. von $FeCl_3$ u. Selbstreduktion (Baudisch) 445.

Ist ein Wort des Textes durch ein Komma , abgeteilt und die Angabe mit einem; statt mit . beschlossen, so gilt das durch Komma abgeteilte Wort auch für die folgenden Angaben, z. B.

Acetessigsäure, **I**: Ester, Einw. von $FeCl_3$ u. Selbstreduktion (Baudisch) 445; Kondensation mit Citral [das heißt Kondensation des Esters der Acetessigsäure mit Citral] (Knoevenagel) 137; Na-Verb., Konstitution [d. h.: Natrium-Verb. des Esters der Acetessigsäure, Konstitution; das Wort Ester gilt nach seiner Abteilung auch für diese Angabe] (Ley) 160.

Infolge der neuen Rechtschreibung (siehe die Mitteilung C. 1907. I. 1) haben einige Stichwörter des folgenden Sachregisters eine andere Stellung als in früheren Registern des Zentralblattes erhalten. Insbesondere sei auf die Änderungen in den Buchstaben C, K, T und Z hingewiesen.

Amide, Chloride, Ester und Salze von organischen Säuren, Oxime, Phenylhydrazone u. Semicarbazone von Aldehyden, Ketonen u. Ketosäuren, Acylverbindungen von Aminen etc. sind unter dem Stichwort der betreffenden Stammsubstanz zu finden. Salze anorganischer Säuren sind auch unter dem Stichwort des Metalles, Angaben über Glieder von Gruppen auch unter dem Stichwort der betreffenden Gruppe zu suchen, z. B. Blei unter Metalle, Kohlensäure unter Gase, Formaldehyd unter Aldehyde.

Präfixe, Suffixe, Zahlen und Ortsbezeichnungen sind meist nicht berücksichtigt und weggeblieben.

Abbéine, **II**: 784.

Abbinden, **II**: Mit Wasser abbindendes Mittel aus Anhydrit (Hennicke, Kaliwerke Salzdetfurth) 953*. — siehe auch: *Gips, Zement.*

Abbrände, **II**: Kiesabbrände, chlorier. Rösten (Sutcliffe) 328*.

Abdampf, **II**: Verwertung, Molliers Wärmeentropie, Diagramm als Zahlentafel (Ginsberg) 166. — von Flüss., Verwertung (Pallaske) 668.

Abdampf ..., siehe: *Verdampf ...*

Abderhaldensche Reaktion, s.: *Blutserum.*

Abfälle, **II**: bes. Kehricht u. Hausmüll, Schmelzen (Bartel) 899*. — tier., Verwertung (Bechhold) 1110; Verarbeitung, Digestor (Otte) 133*; u. Torf, Anwend. zu Düngemitteln (Foulé) 243*. — Schlachthofabfälle, Kochen u. Trocknen von organ. (Niessen) 270*. 1024*. — Preßrückstände von Ölsaaten, Anwend. zur Darst. von plast. Massen (Imperial Trust, Schryver) 592*. — bergbauliche, Aufarbeitung (Riedel) 27*. — metallhaltige, Verarbeitung auf Zn (Varlez) 398*. — Abfalllösungen, Wiedergewinnung wertvoller Metalle (Gardner) 72. — Rückgewinnung von Leichtmetallen (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 401*. — Abfall- u. Ausschußmunition u. Versager, Vernichtung u. Aufarbeit., elektrochem. (Rathsburg) 504*. — Rückstände, der Benzin-, Lack-, Farben-, Terpentin- u. Linoleumfabr., Anwend. zur Darst. hochwert. Kohlenwasserstoffe (Wöhler) 279*. 648*. — siehe auch: *Holz, Müll, Seide, Abfälle etc.*

Abführmittel, **I**: Pharmakologie (Fröhlich) 372. — Übergang in d. Brustmilch (Soucek) 372. — Schädigung durch phenolphthaleinhalt. (Schelenz) 264.

Abgase, **II**: von Explosionsmotoren, Ausnutzung der Wärme zur Calcinierung der Zinkcarbonate (Tissier) 1213. — Auspuffgase, Verbrennungsgase von Heizapparaten, Wärmeverluste (Linari) 277; (Pagliani) 278; der Automobile, Probenahme u. Analyse (Fieldner, Jones) 977. — siehe auch: *Rauchgase, Zellstoffabrikation etc.*

Abietin, **I**: Levys, Ident. mit Pinabietin (Aschan) 309.

Abietinsäure, **I**: Namen in d. Literatur (Duffour) 1037. — Typus im Bernstein (Tschirch, Awerg etc.) 957. — Krystallogr. (Duffour) 310. — Nitrosochlorid, Nitrosit u. Nitrosat (Aschan, Fontell) 309. — **II**: (Ostwald, Lorenz) 1221.

Abkühl ..., siehe: *Kühl ...*

Abläufe, siehe: *Zuckerfabrikation.*

Ablaugen, siehe: *Abwasser, Kalisalze, Zellstoffablaugen etc.*

Abmess ..., siehe: *Mess ...*

Abortivmittel, **II**: (Krafft, Schäffner etc.) 1227.

Abortus, **II**: Verkalben der Kühe, Mittel dagegen (Calkins) 981*. — siehe auch: *Bakterien.*

Absaug ..., siehe: *Saug ...*

Abscheidung, **I**: rhythm. (Notboom) 1549. — siehe auch: *Niederschläge.*

Absorp ..., siehe auch: *Adsorp ...*

Absorption, **I**: Absorbens aus getrockn. Pflanzenbrei (Effront) 1045. — der Strahlung (Weigert) 391. — des Lichtes, durch Farbstoffe, u. Abkühlung (Lasareff) 1476; Entstehung wahrer, u. scheinbare Koppelung von Quantensprüngen (Cario) 999. — der X-Strahlen in Krystallen (von Aurén) 277; harte, Absorptionskoeff., wahrer; in Al u. Wasser (Statz) 1108. — **II**: Gasabsorption, aus Gasgemischen (Zimmermann, Jansen) 11*; im geschloss. Kreislauf, App. (Lescoeur) 3; Darst. fester Stoffe (Lambert) 669*; (Sutcliffe, Raper) 669*; durch Holzkohle, u. Gewinnen (Farbwerke) 612*; durch Flüss. (Aktienges. Escher Wyss) 302*. — von Gasen u. Dämpfen, u. Reinigung (Adler) 448*. 1177*. — Absorptionsmittel für Gase (Mc Neil, Brown) 892*. — Absorptionsfähigk. von Kohle, Erhöhung (Farbenfabriken) 238*. — Absorptionsmittel, Darst. (Wallerstein) 892*; Wiederbeleben (Naaml. Venn. Norit Maatsch.) 1057*; Lsgg. von SO_2-Gas in Aceton (Schmitt) 300. — des Lichtes, siehe auch: *Strahlen, X-Strahlen, Farbe.*

Absorptionsapparate, siehe auch: *Füllkörper.*

Absorptionsspektrum, siehe: *Spektrum, X-Strahlenspektrum.*

Abszeßsalbe, **II**: Dobal (Mentzel) 822.

Abwärme, siehe: *Wärme.*

Abwasser, **II**: Versalzung der Flußläufe der Elbe u. Weser, Bedeut. für die Trinkwasserversorgung (Pfeiffer) 616. — Behandlung (Daw) 86*; (Dorr Co.) 174*; (Activated Sludge, Coombs) 457*; von Sielwasser (Fabre) 1212; Torffilter etc. (von Springborn) 618*. — normale Bestandteile, Einw. von Chlorkalk; Cl-Verbrauch u. Desinfekt. (Heise) 18. — Reinigung (Trent) 174*; (Sirch) 724*; Anlage (Dyckerhoff & Widmann) 843*; Anlage mit getrennt lieg. Faulraum (Romberg) 85*; von Keimen durch Behandl. mit aktiviert. Schlamm (Courmont, Rochaix) 173. — Kläreinrichtung (Günther) 618*; mit unter oder neben dem Klärraum lieg. Faulraum (Dyckerhoff & Widmann) 618*;

mit um den Faulraum angeordn. Kläräumen (Straßburger) 619*. — Klärverfahren, System Westen (Schmeitzner) 842; (Kammann) 842. — Entfernung von Phenol u. Homologen. (Posseyer, Abwasser- u. Wasserreinigungsges.) 991*. — Calciumsulfatenthalt. Abfallaugen, Darst. von $CaSO_4$ (Whittier, Royal Baking Powder Co.) 898*. — der Viscoseseidenfabrikation, Nutzbarmachung u. Gewinnung von S (Herminghaus & Co., Hesse etc.) 895*. 1212*. — der Zellstoff-, Papier- u. Pappenindustrie (Pritzkow) 1118. — der Papierfabrikation, Gewinnung der suspendierten Stoffe (Antoine) 895*. — der Gerbereien, Verhinderung der Flußverunreinigung (Besselievre) 616. — d. Zuckerfabr., Verwert. (Reinzucker Ges.) 1064*. — von Wollwäschereien, Reinigung (Kolb) 894. — einer Schafwollfärberei, Rostbildung (Kržižan) 738. — von Flachsröstanstalten, Beschaffenheit u. Reinigungsmöglichkeit (Stooff) 724. — phenolhaltige, von Gaswasseraufbereitungsanlagen, Schäden, Beseitigung (Maschinenbau-Akt.-Ges. Elsass) 936*. — und Schmutzwasser, Aktivier. von Schlamm u. Reinigungsmasse (Girault) 458*. — Schlamm, Düngemittel mit Gaswasser (Sams) 322*. — Sinkschlamm, Entfernung aus dem unteren Teil des Klärbeckens (Bauer) 619*. — siehe auch: *Kläranlagen, Schlamm, Wasser, Wasseranalyse, Zellstoffablaugen etc.*

Abwehrfermente, siehe: *Enzyme.*

Abziehprägefolien, **II**: Darst. (Chem. Fabr. von Heyden, von Hoessle) 751*.

Ac . . ., siehe auch: *Ak* . . .

Acagina, **II**: (Mentzel) 117.

Acaroidharz, **II**: (Simion) 753.

Accipenserin, **II**: 784.

Acenaphthenchinon, **I**: u. Br in Nitrobenzol (Mayer, Schönfelder) 80.

Acenaphthenon, **I**: Glucoside (de Fazi) 1028.

Acenaphthylcinchoninsäure, **I**: (v. Braun, Wolff) 433.

Acenaphthylglycin, **I**: (Fleischer, Schranz) 315.

Acenaphthylsulfaminsäure, **I**: (Fleischer, Schranz) 315.

Acet . . ., siehe auch: *Aceto . . ., Acetyl . . . und die betreffende Stammverbindung.*

Acetal, **I**: Darst., Katalyse, u. Hydrolyse (Adkins, Nissen) 1013. — Monoacetal (Clover) 646. — **II**: Vork. in Sulfitspiritus (Owe) 267.

Acetaldehyd, **I**: (Hofmann, Leschewski) 647. — Bldg., aus Äthylen u. O (Blair, Wheeler) 151; aus Acetylen u. Pyrit (Steinkopf, Kühne) 1443; aus meso-Inosit u. Bac. lactis aerogenes (Kumagawa) 1042. — Darst. im Labor., App. (Wertheim) 405. — physik. Konstanten, Dampfdruck (Maass, Boomer) 32. — u. NH_3, Volumveränder. (Rüber) 12. — Addition von Na_2SO_3, asymm. (Pirak) 896. — Verkettung zweier durch Carboligase zu Acetylmethylcarbinol (Hirsch) 1041. — gasförm., Paraldehyd u. Organomagnesiumverbb., Darst. v. Alkoholen (Wood, Scarf) 1072. — u. Isocrotylbromid u. Mg (Krestinsky) 31. — u. Methylisocrotyl-Mg-Bromid (Krestinsky) 65. — u. Fettbldg. in d. leb. Zelle (Haehn, Kinttof) 775. — Phenylhydrazon, Bldg., Gleichgew. (Hammarsten) 293; u. Pt u. H (Foster, Bailey) 331. — Paraldehyd, Wrkg. auf die Atmung (Meißner) 1604. — **II**: Vork. im Urteer v. Steinkohlen (Schütz, Buschmann etc.) 1126. — Darst. (Deutsche Gold- & Silber-Scheide-Anstalt) 189*; (Elektrizitätswerk Lonza) 404*; aus Acetylen (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron, Grünstein) 403*; (Rhenania, Stuer etc.) 404*; (Dreyfus) 570*; (Shawinigan Water & Power Co.) 571*; (Comp. d'Alais et de la Camargue) 961*; (Rhenania) 1246*; (Plauson) 1246*. 1247*; (Wohl) 1247*; mit Hg-Salzen, $FeCl_3$, $AlCl_3$ etc. (Weinmann) 524*; durch Einw. von Wasser in Gegenw. eines Katalysators, Hg mit Fe_2O_3 u. H_2SO_4 (Soc. An. Maletra) 524*; aus Äthylidendiacetat (Farbenfabriken) 404*; aus Äthylidendiacetat (Soc. Chim. des Usines du Rhône) 525*. — Überführ., in Äthylalkohol (Elektrizitätswerk Lonza) 403*; in prakt. ätherfreien Äthylalkohol (Lichtenhahn, Elektrizitätswerk Lonza) 1246*; in Essigsäure (Farbenfabriken) 1247*; (Matheson) 1247*; (Plauson) 1247*; in Essigsäure, elektrolyt. (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron, Grünstein) 1246*; in Aldol (Grünstein) 335*. — Anwend. zu wasserunlösl. harzart. Kondensationsprodd. (Consortium für elektrochem. Ind.) 1000*. — Paraldehyd, Darst. (Consortium für elektrochem. Ind., Deutsch) 936*; Darst. aus Acetylen (Soc. des Aciéries de Firminy) 570*; Haltbarmachen durch Zusatz von KW-stoffen (Elektrizitätswerk Lonza) 543*. 1152*; Anwend. zur Darst. von Essigsäure (Soc. des Aciéries etc. de Firminy) 571*; Anwend. z. Lösen der Harze zur Lackbldg. (Farbwerke) 257*. — Metaldehyd, Haltbarmachen für höh. Temp. (Elektrizitätswerk Lonza) 189*. 1152*. 1219*; Anwend. zum Kochen u. Heizen; Brenner

(Elektrizitätswerk Lonza) 429*. 779*. — siehe auch: *Äthyliden ...*, *Aldehyde*.
Acetaldehydammoniak, **II**: Darst. aus Acetylen u. NH_3 (Chem. Fabr. Rhenania, Stuer) 685*.
Acetaldehydcyanhydrin, siehe: *Milchsäure*, *Nitril*.
Acetaldehydharz, **II**: Lösen in fettem Öl (Elektrizitätswerk Lonza) 1154* — Anwend. zu elast. Massen (Elektrizitätswerk Lonza) 634*.
Acetaldol ...., siehe: *Aldol* ...
Acetale, **I**: Halbacetale, isomere (Helferich, Russe) 1153.
Aetamid, siehe: *Essigsäure*, *Amid*.
Acetamino ..., siehe: *Amino* ...
Acetanhydrid, siehe: *Essigsäure*, *Anhydrid*.
Acetanilid, siehe: *Anilin*, *Acetylverb.*, *Säureanilide*.
Acetaniliddisulfid, **I**: (Stewart) 517.
Acetessigsäure, **I**: Bldg. aus Phenyl- u. Oxyphenylmilchsäure in der überleb. Leber (Mori) 116; Einfluß von Ureoaminsäure (Konishi) 117. — Anilid u. Toluidid u. S_2Cl_2 (Naik, Avasare) 502. — Ester, Synthese, Reaktionsverlauf (Scheibler) 740; Synthese, Reaktionsverlauf (Higginbotham, Lapworth) 749; (Meyer) 1421; u. Zn-Amalgam (Steinkopf, Wolfram) 1025; u. Bromcyan; Bromierung (Steinkopf, Augestad-Jensen etc.) 1442; u. Dichlordinitrobenzol u. -toluol (Davies, Hickox) 594; Thioanilide dess., u. Hydroxylamin u. Hydrazin, Bldg. von Isoxazolen u. Pyrazolen (Worrall) 327. — Methyl- u. Äthylester, Enolgehalt (Dieckmann) 245. — **II**: Nachweis, u. Best. (Riegler) 226; im Diabetikerharn (Favrel) 164. — Anilid, Disazofarbstoffe für Baumwolle mit tetrazot. Diaminodiphenylharnstoffdisulfosäure (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 577*. — siehe auch: *Enole*.
Acetessigsäurecyanhydrin, **I**: Ester, u. Na-Cyanessigester (Hope, Sheldon) 1420.
Acetin, **II**: Darst. (Mendès da Costa, Kheifetz) 685*.
Aceto ..., siehe auch: *Acet ... u. Acetyl* ...
Acetoanison, **I**: u. Formaldehyd u. Piperidin (Mannich, Lammering) 338.
Acetobromamid, **I**: u. $TiCl_2$ u. NH_3 (Black, Macbeth etc.) 677.
Acetobromglucose, **I**: Darst. aus Cellulose u. Acetylbromid; Bldg. aus Stärke u. Acetylbromid (Zechmeister) 1309. — u. Acetonglycerin (Karrer, Hurwitz) 582. — u. mandelsaures Ag (Karrer, Nägeli etc.) 581. — **II**: Darst. (Bergmann) 908*.
Acetobromrhamnose, **II**: Darst. (Bergmann) 908*.
Acetocamphenylcarbonsäure, **I**: (Ginnings, Noyes) 1362.
Acetochlorglucose, **I**: Triacetylverb., u. NH_3 (Prigl) 43.
Acetoketodihydrochinolylenolacetylacetoketodihydrobenzometoxazin, **I**: (Ekeley, Rogers) 450.
Acetol, **I**: u. $KMnO_4$ (Evans, Hoover) 35; (Evans, Sefton) 402.
Acetolés, **II**: 784.
Aceton, **I**: Anwesenheit im Ammoniak des Handels (Bougault, Gros) 1014. — Reinigung (Lochte, Noyes etc.) 1393. — Befreiung von Methylalkohol mittels Brommethylphthalimid (Hopkins) 1575. — Entfern. aus Methylalkohol (Menzies) 737. — Löslichk. von Methan u. O (Fischer, Zerbe) 645. — u. NH_3, Volumveränder. (Rüber) 12. — u. $KMnO_4$ (Evans, Sefton) 402. — u. Alkyl-Mg-Chlorid (Coffey) 293. — Oxim, Acetoxim, Darst. (Semon) 816. — Anil, u. Benzolsulfinsäure (Knoevenagel, Römer) 744. — Isopropylhydrazon (Lochte, Noyes etc.) 1392. — Phenylhydrazon, Bldg., Gleichgew. (Hammarsten) 293. — Oxymethylbenzhydrazide, u. Nitrooxy- u. Aminooxy- u. Chloroxy- u. Bromoxymethylbenzhydrazid; Nitro-, Chlor-, Bromäthylolbenzhydrazid (Teppema) 762. — Semicarbazon, u. Pt u. H (Neighbors, Bailey) 330. — Semioxamazon (Wilson, Pickering) 1224. — Verbb. der 1,3-Glykole (Mannich, Brose) 34. — Azin, Dimethylketazin, Redukt. in Gegenw. von Eisessig (Taipale) 1569. — **II**: Vork. im Urteer, Steinkohlen (Schütz) 541; (Schütz, Buschmann etc.) 1126. — Darst. (Deutsche Gold- u. Silber-Scheide-Anst. vorm. Roessler) 807*; aus Ameisensäure (Badische) 1247*; aus Li-Formiat (Badische, Schmidt etc.) 189*; durch Vergärung von Kohlenhydraten (Ricard) 1192*; aus Hafer- u. Erdnußhülsen (Fred, Peterson etc.) 1192. — u. Methylalkohol, Gemische (Badische) 1152*. — Best., in Methylalkohol (Bates, Mullaly etc.) 948; im Harn (Citron) 1076. — Mikrobest. in Harn und Blut getrennte von Oxybuttersäure (Lublin) 949. — Lsg. von SO_2-Gas als Lösungs-, Extraktions- u. Absorptionsmittel (Schmitt) 300. — Absorpt. durch Holzkohle u. Gewinnung daraus (Farbenfabriken) 560*. — siehe auch: *Ketone*.
Acetondicarbonsäure, **I**: Darst. (Ingold, Nickolls) 897.
Acetonglucose, **I**: (Ohle) 1037.
Acetonglycerin, **I**: u. Acetobromglucose (Karrer, Hurwitz) 582.
Acetonitril, siehe: *Essigsäure*, *Nitril*, *Säurenitrile*.
Acetonkörper, **I**: Ausscheid., bei Fasten

(Labbé, Nepveux) 1375; bei an antiketogenen Stoffen armer Kost (Hubbard) 1602. — acetonogene Bakterien in d. Darmflora von Diabetikern (Berthelot, Danysz-Michel) 550. — Antiketogengleichgew. bei Diabetes (Shaffer) 261. — **II**: Mikrobest. neben Oxybuttersäure im Harn u. Blut (Lublin) 949.
Acetonpentaerythrit, **I**: (Böeseken, Schaefer etc.) 892.
Acetonylaceton, **I**: u. Amylamin (Karrer, Smirnoff) 605.
Acetophenon, **I**: u. Zinkamalgam (Steinkopf, Wolfram) 1025. — Anil, u. Benzolsulfinsäure (Knoevenagel, Römer) 744. — Benzoylphenylhydrazon (v. Auwers, Hilliger etc.) 1446. — Semioxamazon (Wilson, Pickering) 1224. — siehe auch: *Ketone*.
Acetophenonarsinsäure, **I**: (Lewis, Cheetham) 1573.
Acetophenonpinakon, **I**: (Steinkopf, Wolfram) 1025. — Absorpt.-Spektr. (Ley, Rinke) 1164.
Acetopseudocumol, **I**: Spektrochemie (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1032.
Acetoseseide, **II**: (Zdanowich) 110.
Acetotetralin, **I**: u. Formaldehyd u. sek. Amine (Mannich, Lammering) 341.
Acetothienonanilid, **I**: (Steinkopf, Kühne) 1443.
Acetoveratron, **I**: u. Formaldehyd u. sek. Amine (Mannich, Lammering) 340.
Acetoxim, siehe: *Aceton, Oxim*.
Acetoxy . . ., siehe: *Oxy . . ., Acet . . .*
Acetyl . . ., siehe auch: *Acet . . ., Aceto . . . u. die betreffende Stammverbindung*.
Acetylacenaphthen, **I**: u. Isatin (v. Braun, Wolff) 433.
Acetylaceton, **I**: Dianilid, Monochlorhydrat, Farbe (Scheibe) 680. — Dianil, Chlorzinkdoppelsalz; Monoanil (Scheibe, Pflock etc.) 681. — siehe auch: *Enole*.
Acetylacetonharnstoff, **I**: (Scheibe, Pflock etc.) 681.
Acetyläthylmalonsäure, **I**: Diäthylester (Dieckmann, Wittmann) 410.
Acetylamino . . ., siehe: *Amino . . .*
Acetylanthranilsäure, **I**: (Weidemann) 603.
Acetylbernsteinsäure, **I**: Diäthylester, Bromier. (Hirst, Macbeth) 676.
Acetylbrenztraubensäure, **I**: Menthylester (Shimomura, Cohen) 589.
Acetylcarbinolacetat, **I**: (Zelinsky, Dengin) 48.
Acetylcellulose, siehe: *Celluloseacetat*.
Acetylchininozonid, **I**: (Seekles) 769.
Acetylchlorid, siehe: *Essigsäure, Chlorid*.
Acetylcholin, **I**: u. Blutkreislauf des Froschdarms (Wertheimer) 558. — Wrkg. auf den isol. Muskel (Riesser, Steinhausen) 862. — u. Froschmuskel (Simonson) 1377.
Acetylcinchoninozonid, **I**: (Seekles) 768.
Acetylcyclopropan, **I**: u. Azin, KOH-Schmelze (Rosanow) 1491.
Acetyldibenzoylmethan, **I**: Enolgehalt (Dieckmann) 245.
Acetylen, **I**: Bldg. bei unvollständ. Verbrennung (Hofmann, Will) 153. — Flamme mit O, Temp. (Bronn) 1257. — u. N, Explosion (Garner, Matsuno) 1266. — u. Pyrit (Steinkopf, Herold, Kühn) 1438. 1443. — u. $AsCl_3$ (Wieland, Bloemer) 1313. — u. Anilin bei höherer Temp., Bldg. v. Indol etc. (Majima, Unno etc.) 322. — Systeme mit flüss. Äthyläther (Baume) 14. — Verb. $CaC_2 \cdot C_2H_2 \cdot 4NH_3$ (Botolfsen) 885. — Einw. auf die Na-Verbb. von Ketonen (Locquin, Wouseng) 33. — **II**: Darst., aus Calciumcarbid (Elektrizitätswerk Lonza) 596*; aus Calciumcarbid (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron, Wiss, Teich) 876*. — reines, Darst. aus Carbid, Anwend. v. übermangansauren Salzen (Kaiser) 648*. — Reinigung von P-Verbb. (Consortium für Elektrochem. Industrie) 698*. — Entwickler (Küntzel & Haustadt) 1067*; (Margreth) 1265*; mit Gassammelglocke etc. (Margreth) 596*. 597*. 1067*. 1068*; (Leich) 1068*; mit Einstellen in Wasser (Bonnat & Co.) 1068*; Einwurfsystem, Carbidbehälter, Explosionen, Verhüten (Farbwerke) 428*; Druck, App. nach Döbereiner (Bonnat) 1068*. — Aufspeicherung in Diäthylketon, Äthylmethylketon etc. (Ges. für Linde's Eismaschinen) 597*. — u. O, Gemische, Verbrennen ohne Zurückschlagen der Flamme (Dunham) 1133*. — Chlorieren (Róka, Holzverkohlungs-Ind.) 1152*. — u. Cl. Additionsverbb. (Hilpert) 907*. — u. Chlor, Additionsverbb. (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 1088*. — u. $AuCl_3$, Bldg. v. Glyoxal (Kindler) 478*. — u. NH_3, N-halt. Kondensationsprodd. (Rhenania, Stuer etc.) 408*. — Überführung, in Äthylen (Elektrizitätswerk Lonza) 403*; in Acetaldehyd (Shawinigan Water & Power Co.) 571*; (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron, Grünstein) 403;* (Rhenania, Stuer etc.) 404*; (Dreyfus) 570*; (Weinmann) 524*; mit Wasser, Hg, Fe_2O_3 u. H_2SO_4 (Soc. An. Malétra) 524*; u. Essigsäure (Rhenania) 1246*; (Plauson) 1246*; (Wohl) 1247; in Paraldehyd (Soc. des Aciéries de Firminy) 570*. — Kondensations- u. Oxydationsprodd. (Chem. Fabr. Rhenania, Stuer etc.) 191*. — Halogenwasserstoffadditionsprodd. (Röhm & Haas, Bauer) 1218*. — Tetra-

halogensubstitutionsprodd. (Rodebush, U. S. Industrial Alcohol Co.) 959*. — u. NH_3, N-haltige Kondensationsprodd. (Chem. Fabr. Rhenania, Stuer etc.) 191*. 685*. — S-haltig. Kondensationsprodd.; u. H_2S u. O, bezw. SO_2; Thiophen etc. (Rhenania, Stuer) 191*. 1248*. — siehe auch: *Kohlenwasserstoffe etc.*
Acetylenalkohole, I: tertiäre, Darst. aus Na-Verbb. der Ketone u. Acetylen (Locquin, Wouseng) 33.
Acetylendicarbonsäure, I: u. Diphenylketen (Staudinger, Schlubach) etc. 1314. — Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499.
Acetylenglykole, I: bitertiäre, Bldg. aus Na-Verbb. von Ketonen u. Acetylen (Locquin, Wouseng) 33.
Acetylentetrachlorid, siehe: *Tetrachloräthan.*
Acetylenverbindungen, siehe: *Verbindungen.*
Acetylformhydroximsäureäthylester, I: (Houben, Pfankuch etc.) 507.
Acetylfuran, I: u. Isatin (Ciusa) 1092.
Acetylkresotinsäure, II: Ester (Farbenfabriken) 916*. — Jodäthylester (Farbwerke) 479*.
Acetylmalonsäure, I: Dimenthylester (Shimomura, Cohen) 589.
Acetylmethylacetessigsäure, I: Ester (Dieckmann, Wittmann) 410.
Acetylmethylbenzoylessigsäure, I: Methylester (Dieckmann, Wittmann) 410.
Acetylmethylcarbinol, I: Bldg., aus Traubenzucker durch Proteusbakt. (Lemoigne) 1460; aus Acetaldehyd u. Carboligasen (Hirsch) 1041.
Acetylmethylmalonsäure, I: Dimethylester (Dieckmann, Wittmann) 410.
Acetyloxalessigsäure, I: Diäthylester (Goss, Ingold etc.) 1310.
Acetylphenanthrenhydrochinone, I: u. Ferricyankalium u. PbO_2 (Goldschmidt, Schmidt) 75.
Acetylpyrrol, I: u. Isatin (Ciusa) 1092.
Acetylsalicylsäure, I: Zufuhr, Ausscheid. von Salicylsäure (Hanzlik, de Eds etc.) 551. — II: Ca-Salz, Darst. (Soc. Chimique des Usines du Rhône) 962*. — in Lösg. enthalt. Arzneimittel (Wershow) 1011*. — Jodäthylester, Chloräthylester u. Dijodpropylester (Farbwerke) 479*.
Acetylsalicylsäurechininesterchlorhydrat, II: (Farbenfabriken) 916*.
Acetylsalicylsäureglycerinjodhydrinester, II: (Farbwerke) 479*.
Acetyltetronsäure, I: Amid, u. Chloracetylaminocarbonsäureester (Küster, Maag) 669.
Achatstruktur, I: v. Steinen, künstl. (Bhatnagar, Mathur) 497.
Achorion, I: Quinckeanum, Impfen von Meerschweinchen, Allergie (Martenstein) 1247.
Achras sapota L., I: Samenkerne, Gehalt an Quercit u. Lactose (van der Haar) 852.
Achroodextrin, siehe: *Dextrine.*
Acidimetrie, II: Urmaß, gravimetr. Best. von organ. P (Jones, Perkins) 1204. — elektrometr., ohne H-Elektrode (van der Meulen, Wilcoxon) 602.
Acidität, siehe: *Säuregrad, Säuren.*
Acidolyse, I: (Sudborough, Karvé) 295.
Acidosis, I: Nachweis u. Behandlung (Desgrez, Bierry etc.) 991. — diabet., u. Ernährung (Desgrez, Bierry etc.) 383. — bei Fasten (Labbé, Nepveux) 1375. — Säurezahl im Harn Gesunder u. acidot. Diabetiker (Labbé, Bith etc.) 1202.
Acidotoxin, II: 784.
Aciduloide, I: (Michaelis) 573.
Ackererde, siehe: *Boden.*
Acolycitin, II: 784.
Aconipeca, II: (Mentzel) 117.
Aconitin, I: Lähmung, Wrkg. von Ba (Salant, Kleitman) 1238. — Vorhofsarrhythmien, u. Chinidin (Jackson, Friedländer etc.) 174.
Aconitum septentrionale Koelle, I: Alkaloide (Weidemann) 603.
Acridin, I: Verb. $C_{19}H_{13}N$ aus Acridin $C_{19}H_{11}ON$, Na u. Alkohol (Eckert, Seidel) etc. 1279. — II: Derivv. (Farbwerke) 1249*. 1250*.
Acridincarbonsäuren, I: Bldg. aus arylsubstit. isatinsauren Salzen (Stollé) 530. — II: Azide u. Hydrazide u. Amide (Farbwerke) 1252*.
Acridinfarbstoffe, I: Absorptionsbanden (Moir) 92. — Wrkg. auf Bakterien, hemmende u. abtötende (Schiemann, Baumgarten) 461. — bei experim. Tuberkulose (Smith) 1050. — siehe: *Farbstoffe.*
Acridinorange, I: chemotherapeut. Verss. (Schiemann) 470.
Acridon, I: Deriv. $C_{19}H_{11}ON$, aus Carbazolbenzoesäure u. $ZnCl_2$ (Eckert, Seidel etc.) 1279.
Acriflavin, I: Heilwrkg. (Bennett, Blacklock) 470.
Acrolein, II: Haltbarmachen (Moureu, Lepape) 189*; (Moureu) 335*. — Nachweis u. Ranzigkeit von Fetten; Peroxyd (Powick) 638.
Acrolein-Lignin, I: Hemi- (Klason) 900.
Acrylsäure, I: Bldg. aus Dimethylaminopropionsäurenitril (Mannich, Ganz) 336. — Isopropylester, Anwend. zu Lösungs-

mitteln für Celluloseester, Harze, Lacke etc. (Chem. Fabr. Weiler-ter Meer) 634*.
Acté-Frauentropfen, **II**: (Krafft, Schäffner etc.) 1227.
Actinium, siehe: *Aktinium.*
Actinomyces, siehe: *Pilze.*
Actinon, **I**: Bezeichn. f. Aktiniumemanation 1302.
Acyl, **I**: Acylierung, mittels Säurepolysulfiden (Bergmann, Ulpts etc.) 329. — Wanderung bei Phenolcarbonsäuren (Pacsu) 915. — Wanderungsfäh. in den Derivv. der Phenylhydrazone von Oxyketonen (v. Auwers, Hilliger etc.) 1444.
Acyl..., siehe auch: *Acet..., Benz..., Säure..., etc.*
Acylamine, siehe: *Säureamide.*
Acylpolysulfide, **I**: Anwend. zur Acylierung (Bergmann, Ulpts etc.) 329.
Adastratabletten, **II**: (Mentzel) 884.
Addition, **I**: Anlagerung, Reaktt., u. Theorie d. polaren Valenz (Stieglitz) 71. — u. Abspaltung, Regel nach Michael (Smith) 183. — direkte; unsymm. an Doppelbind.; von Br an Äthylen; Dissoziationsadditionsreaktt. (Perkins) 734.
Additionsverbindungen, **I**: bei elementaren Reaktt. (Baume) 14.
Adenin, **I**: Vork., in Lunge (Sammartino) 694; im Muskel von Eledone moschata (Ackermann, Holtz etc.) 1334.
Adhäsion, **I**: u. Kohäsion (Taylor) 625.
Adipinsäure, **I**: Darst. (v. Braun, Lemke) 411.
Adipoide, **I**: (Iscovesco) 362.
Adonal, **II**: (Mentzel) 286.
Adrenalin, **I**: Synthese, natürliche, als Aldolkondens. (Pauly, Schanz) 1435. — u. Chlorwasser, Darst. von Melaninen (Saccardi) 206. — pharmakol. Reakt., therap. Wert (Semerau) 1140. — Gehalt der Nebennieren, Wrkg. von Injekt. von Salvarsan u. Neosalvarsan (Lucke, Kolmer etc.) 1292. — ähnl. Stoffe im Blut typhusimmunis. Tiere (Kanai) 1295. — absondernde Stoffe, Lecithin, Cholesterin etc., Injektion, u. Bluthamstoffgehalt (Marie) 614. — Abscheidung bei der Piqûre (Carrasco-Formiguera) 707. — r- u. l-, Giftigkeit u. Wrkg. (Launoy, Menguy) 787. — Wrkg., Verstärkung durch Schilddrüsenextrakt (Ono) 207; im Organismus u. Gehalt im frischen Blut (Stuber, Rußmann etc.) 1517. — u. Temp. tier. Gewebe (Crile, Hosmer etc.) 1098. — Wrkg., zweiphas., auf Blut, Harn u. Stoffwechsel (Vollmer) 1462. — Anwendungsart, u. Wrkg. auf Blutdruck u. Blutzuckerspiegel (Schenk, Heimann-Trosien) 552. — u. Blutdruck, Blutzucker, NaCl-Gehalt u. Leukocytenzahl; u. Atropin u. Papaverin (Platz) 787. — Blutdruck u. H'-Ionenkonzentr. der Durchströmungsflüss. (Snyder, Martin) 120. — Wrkg., blutdrucksteigernde (Hülse) 383. — u. Blutkreislauf verschied. Organe (Wertheimer) 558. — Übergang aus der Spinalflüss. in den Blutkreislauf (Nitzescu) 978. — Adrenalinämie (Hess) 139. — als Ursache von Hyperglykämie (Tatum, Atkinson) 260. — Hyperglykämie, u. H-Ionenkonzentrat. im Blut u. Blutzuckerspiegel (Gottschalk, Pohle) 862. — Injekt., bei Typhus, Leukocytose (Heß) 1292; u. Schwank. des Zuckergehalt. im Blut u. Lumbalpunktat (Polonovski, Duhot etc.) 1468. — u. Blutgefäße, Einfluß von Atropin (Wehland) 614. — u. Stoffwechsel in verschied. isol. Gewebsstücken (Martin, Armitstead) 469. 699. — u. Atmung (Bouckaert) 368; von Froschmuskeln u. Rettigkeimen (Hutchinson) 113. — atmungserreg. Wrkg. (Meißner) 1604. — u. Augen-Herz- u. Solarisreflex (Claude, Tinel etc.) 788. — u. Froschherz (Junkmann) 1244. — u. Herz des Ochsenfrosches (Reed, Smith) 1463. — u. Herzcoronargefäße (Sawodskoj) 120. — Wrkg. auf d. Kaninchenherz, Einfluß v. Glucose (Claes) 369. — gefäßverengernde Stoffe im Blut (Hülse) 477. — u. vasomotor. Erregbarkeit nach Einw. v. Radioelementen (Halbertsma) 979. — u. schlagenden u. nicht schlag. Herzstreifen (Abderhalden, Gellhorn) 552. — Wrkg. auf die Herzfrequenz; Reflex- u. Asphyxiesekretion (Cannon, Carrasco-Formiguera) 704. — u. menschl. Magenbewegung (Daniélopolu, Carniol) 862. — u. Muskeldurchtränk. (Guglielmetti, Pacella) 1338. — u. den quergestreiften (Muskel Guglielmetti) 863. — u. Ca-Gehalt des Blutserums (Leicher) 1099. — u. Harnstoffgehalt des Kaninchenserums (Marie) 987. — u. Zucker-Ausscheidg. d. Leber (Snyder, Martin etc.) 369. — u. Diurese (Schmidt) 1048. — u. Nierenfunkt. (Richards, Plant) 474. — u. männl. Urethraldrüsen (Perutz) 1377. — u. Leberglykogen (Doyon) 862. — vasodilator. Wrkg. (Wertheimer) 368. — racem. u. l-Adrenalin, drucksteigernde Wrkg. (Richaud) 552. — tödl. Wrkg. während Chloroformnarkose (Bardier, Stillmunkès) 1198. — Wrkg., erschlaff., Einfluß von K-Ionen u. Einfl. auf die antagonist. Wrkg von Ca-Ionen (Rosenmann) 551. — u. Thymusdrüsen (Goldner) 1462. — u. ausgeschnitt. Streifen des Verdauungskanals des Frosches (Gruber) 1240. — u. Splanchnicusreiz. u. Piqûre (Houssay)

1377. — u. Zwerchfelltonus (Kuré, Hiramatsu etc.) 702. — Sekretion, u. Skelettmuskelermüdung (Gruber) 374. — Einfluß bei Ermüdung (Hartman, Waite etc.) 375. — Wrkg. auf Pneumokokken (Puscariu, Nitzulescu) 1462. — Injektion, intrav. u. subcut., Gefäßreakt. der decerebrierten Katze (Lieb, Hyman) 705. — u. Muskelwrkg. des Physostigmins (Zucker) 1241. — u. Eserin, abwechselnde Einw. auf das Froschauge (Gautier) 980. — Resorpt. vom Verdauungskanal, Beding., optimale (Trias, Dorlencourt) 1461.

II: Chlorhydrat, Darst. (Hinsberg) 914*. — Dioxyphenyläthanolmethylamin, Darst. aus Methylaminoacetobrenzcatechin; Ditartrat u. Bromcamphersulfonat (Ges. für Chem. Ind. Basel) 572*. — Nachweis (Stuber, Rußmann etc.) 1138. — Lösungen, reine u. zersetzte, u. Nebennierenauszüge, pharmakolog. u. colorimetr. Auswertung, u. Dioxyphenylalanin (Maiweg) 666.

Adrenalinglucosurie, siehe: *Glucosurie*.

Adrenalon, **I:** Wrkg. (Launoy, Menguy) 787.

Adrenosan, **II:** 784.

Adsorp . . . , siehe auch: *Absorp . . . und Kohle*.

Adsorption, **I:** Arten; chem. (Stadnikoff) 487. — Bezeichnung; Sorption, ebenso sorbieren, Sorbens statt adsorbieren etc. (Gustaver) 221. — v. Lösgg., Theorie; u. Konzentr. (Ostwald, de Izaguirre) 487. — Adsorptionswert, Einheit; von Invertin (Willstätter, Wassermann) 606. — adsorbierbare Stoffe, Einteilung (Lachs, Michaelis) 1549. — Adsorbentien, Kohle, kolloid. Kieselsäure, Ferriphosphat, fördernde Wrkg. auf d. Bldg. v. Gärgasen durch Bact. coli (Labes) 970. — u. übereinstimmende Zustände (Lorenz, Landé) 1102. — u. stoffliche Dispersion (Ruff) 486. — u. Konzentrationsänderung (v. Euler, Rudberg) 274. — u. geschichtete Niederschläge; im Gel (Bradford) 486. — gerichtete (Bancroft) 1554. — gleichzeitig positive u. neg.; Bismarckbraun u. Gelatine u. Hautpulver (Rakusin, Pekarskaja) 1548. — negat., Berechn. der Menge des aufgenommenen Lösungsmittels (Rakusin, Gönke) 4. — adsorbierte Moleküle, Richtung, u. heterogene Katalyse (Kruyt, van Duin) 807. — Salzadsorpt. an Metalloberflächen (v. Euler, Zimmerlund) 273. — v. Elektrolyten durch Kolloide, u. Teilchengröße v. Kolloiden (Murray) 714. — durch aktivierte Zuckerkohle (Bartell, Miller) 4. — durch Fullererde (Rideal, Thomas) 1611. — v. Serum, Spaltprodd. (Rakusin, Flier) 1519. — von Harnsäure durch Tierkohle (Harpuder) 90. — von Dicarbonsäuren u. ihrer Ester in Grenzflächen flüss.-gasförmig (King, Wampler) 41. — Adsorptionsverdrängung, u. Best. v. Schwefelsäure in Leder (van der Hoeven) 274. —

II: Messung mittels des Interferometers (Wolff) 1201. — als Kriterium für Korrosion (Saklatwalla) 737. — Adsorbentien, Best. der Adsorptionskraft, calorimetr. Verf. (Berl, Andress) 708; u. Adsorptivdesinfekt. (Bechhold, Reiner) 210. — Apparat z. Best. für dampfförmige leicht sied. Flüss. (Bähr) 1264. — Entfärbungskohlen, u. adsorbier. Stoffe, Verwend. (Brewster, Government and people of U. S.) 1176*. — Kohlen, Formen für medizin. Zwecke (Adler) 374*.

Äpfel, **I:** Krebs durch Fusarium Willkommii (Ferdinandsen) 963.

Äpfelsäure, **I:** Crassulaceen-Äpfelsäure, Nichtexistenz, Dihydrazid, Vork. im Preßsaft von Scheveria secunda (Franzen, Ostertag) 101. 102. — Adsorpt., Oberflächenspann., Tropfengew. u. Dichte; Orientier. der Moleküle (King, Wampler) 41. — zweite Dissoz.-Konst. aus elektrometr. Messungen (Larsson) 996. — Vergär., Mechan. u. Wrkg. von Methylenblau (Lebedew) 1598. — Anwend. als C-Quelle f. Typhusbakt. (Braun, Cahn-Bronner) 966. — u. Bldg. v. Carbonaten in Nährböden mit Diphtheriebakt. (Wolf) 466. — **II:** Bldg.; Best. kleiner Mengen von Maleinsäure in Gemischen mit Fumarsäure (Weiss, Downs) 509. — vergärende Bakterien in Wein, u. Weinsäure (Muth) 43. — siehe auch: *Oxysäuren*.

Äquivalentgesetz, siehe: *Photochemie*.

Äscher, siehe: *Gerb . . .*

Aesculetin, **I:** Benzolsulfonverb. (Tröger, Dunkel) 846.

Aesculin, **I:** Fluorescenz u. ultraviol. Strahlen, O, O_3 u. CO_2 (Mc Lennan) 543.

Äthan, **I:** Bldg. aus Pentanen, therm. (Calingaert) 812. — Kathodenstrahlenabsorpt., Massenabhängigk. (Becker) 278. — Systeme, mit flüss. HCl (Baume) 14; mit Äthyläther (Baume) 14.

Äthanol, siehe: *Äthylalkohol*.

Äthanolaminoacridin, **II:** (Farbw.) 1249*.

Äthanolquecksilbersalze, **I:** (Hofmann, Leschewski) 647.

Äthansäure, siehe: *Essigsäure*.

Äthansulfosäure, **I:** Chlorid u. Bromid (Cherbuliez, Schnauder) 1492.

Äthantetracarbonsäure, **I:** Darst. (Mannich, Ganz) 295. — Diandydrid, Dianilid (Staudinger, Kreis) 1318. — Tetraäthylester, Bldg. aus Na-Malonester u. Dibromcyanacetamid (Gupta, Thorpe) 521.

Äthantricarbonsäure, I: u. Formaldehyd u. sek. Amine (Mannich, Ganz) 334.
Äther (Gruppe), I: Verbb. mit Halogenmetallen (Zonew) 1497. — Aryläther von Dinitrobenzaldoximen (Barrow, Griffiths etc.) 416. 417. — Zers. durch metall. Na (Schorigin) 658. — siehe auch: *Äthyläther, Thioäther, Phenoläther etc.*
Ätherische Öle, I: in Wüstenpflanzen (Adams) 1544. — u. Krankheiten der Atmungsorgane (Gatti, Cayola) 1544. — II: in der Kosmetik gebrauchte, Giftigkeit (Bachem) 1189. — Fortschritte (Bournot) 925. — Lavendel u. a. Pflanzen, Dampfdestill. (Gardiol) 581*. — Erstarrung (Sanderson, Jones) 1189. — Terpenfreimachen mit $CaCl_2$ in CH_3OH (Gerhardt) 581*. — siehe auch: *Riechstoffe und die einzelnen Öle.*
Äthernarkose, siehe: *Narko* . . .
Ätherschwefelsäuren, I: Ausscheid. beim Kaninchen nach Phenol-, Brombenzol- u. Bromphenolgaben (Rhode) 1603. — der einfachen Oxyäthylarylamine (Saunders) 745.
Äthox . . ., siehe auch: *Oxy* . . .
Äthoxalylbenzoacetodinitril, I: u. Phenylhydrazin (Benary, Soenderop etc.) 1507.
Äthoxalyltoluacetodinitril, I: (Benary, Soenderop etc.) 1509.
Äthoxyacetophenon, I: u. Salicylaldehyd u. Resorcylaldehyd (Pratt, Robinson) 83.
Äthoxyacridin, II: (Farbwerke) 1250*.
Äthoxyacridon, II: (Farbwerke) 1249*.
Äthoxyäthanolaminoacridin, II: (Farbwerke) 1249*.
Äthoxyäthylaminoacridin, II: (Farbwerke) 1249*.
Äthoxyaminoacridin, II: (Farbwerke) 1250*.
Äthoxyantipyrylaminoacridin, II: (Farbwerke) 1249*.
Äthoxybarbitursäure, I: pharmakol. Eigenschaften (Basterfield) 1048.
Äthoxybenzalanthranilsäure, I: (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Äthoxybenzhydrol, I: (Montagne) 928.
Äthoxybenzoesäure, I: (Montagne) 928.
Äthoxybenzoketothiazin, I: (Zahn) 1184.
Äthoxybenzolazoglyoxalin, I: (Pyman, Timmis) 844.
Äthoxybenzophenon, I: u. alkoh. KOH (Montagne) 927.
Äthoxybenzophenonarsinsäure, I: (Lewis, Cheetham) 1573.
Äthoxybenzophenondibromarsin, I: (Lewis, Cheetham) 1573.
Äthoxybenzophenondijodarsin, I: (Lewis, Cheetham) 1573.
Äthoxybenzylamin, II: (Chem. Werke Grenzach) 478*.
Äthoxybernsteinsäure, I: Amid, opt. Aktivität u. alkohol. Alkali (McKenzie, Smith) 64.
Äthoxybrombenzhydrol, I: (Montagne) 927.
Äthoxybrombenzophenon, I: u. alkoh. KOH (Montagne) 927.
Äthoxybuttersäure, I: Nitril (Bruylants) 37.
Äthoxycarbamidbenzolcarbonsäure, I: (Behrend, Herrmann) 248.
Äthoxychinaldin, I: Darst. (Braunholtz) 1034.
Äthoxychloracridin, II: (Farbwerke) 1249*.
Äthoxydiäthylaminoacridin, II: (Farbwerke) 1249*.
Äthoxydiäthylthioisocyaninjodid, I: (Braunholtz, Mills) 935
Äthoxydibrombenzhydrol, I: (Montagne) 927.
Äthoxydibrombenzophenon, I: (Montagne) 927.
Äthoxydihydrobrucinolon, I: u. Chinon- u. Nitrochinonhydrat, u. Nitrohydrochinon daraus (Leuchs, Grüss etc.) 342.
Äthoxydihydrostrychninolon, I: (Leuchs, Nitschke) 343.
Äthoxydimethylaminotetralin, I: (v. Braun, Braunsdorf etc.) 428.
Äthoxyketodihydrobenzothiazin, I: (Zahn) 1184.
Äthoxymethyläthylcyclopropandicarbonsäure, I: (Singh, Thorpe) 904.
Äthoxymethylchlorketodihydrobenzothioazin, I: (Zahn) 1184.
Äthoxymethylcyclopropandicarbonsäure, I: (Goss, Ingold etc.) 1312.
Äthoxymethyldiäthylthioisocyaninjodid, I: (Braunholtz, Mills) 935. 936.
Äthoxymethylencyanessigsäure, I: Ester, Ozonis. (Diels, Gärtner etc.) 422.
Äthoxymethylendiacetyl, I: u. Anilanilid etc. (Diels, Petersen) 449.
Äthoxymethylenmalonsäure, I: Nitril (Diels, Gärtner etc.) 422. — Dimenthylester (Shimomura, Cohen) 589.
Äthoxymethylsalicylsäureester, II: (Stephenson) 701.
Äthoxymethyluracil, I: pharmakol. Eigenschaften (Basterfield) 1048.
Äthoxynaphthalincarbamid, I: (Behrend, Herrmann) 248.
Äthoxynaphthalinthiocarbamid, I: (Behrend, Herrmann) 248.
Äthoxynitrodiphenylaminocarbonsäure, II: (Farbwerke) 1251*.
Äthoxynitronaphthalin, I: (Behrend, Herrmann) 248.
Äthoxyoxyphenyläthylaminoacridin, II: (Farbwerke) 1249*.
Äthoxypentandion, I: (Diels, Petersen) 449.
Äthoxyphenanthoylperoxyd, I: (Goldschmidt, Schmidt) 76.

Äthoxyphenoxyacridin, **II**: (Farbwerke) 1250*.
Äthoxyphenylacetoketodihydrobenzometoxazin, **I**: (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Äthoxyphenylaminooxyisobuttersäure, **II**: (Établiss. Poulenc Frères) 1062*.
Äthoxyphenylarsinsäure, **I**: (Bart) 238.
Äthoxyphenylbenzopyryliumferrichlorid, **I**: (Pratt, Robinson) 83.
Äthoxyphenylbenzylthioimidazolon, **I**: (Dains, Thompson etc.) 933.
Äthoxyphenylhydrazinoacridin, **II**: (Farbwerke) 1250*.
Äthoxyphenylmalonamidsäure, **II**: Darst. (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr., Bachstez) 1089*.
Äthoxyphenylmethyloloxazolidin, **I**: (Bergmann, Ulpts etc.) 330.
Äthoxyphenylmethyloxycyclohexylamin, **I**: (v. Braun, Hahn) 596.
Äthoxyphenyloxycyclohexylamin, **I**: (v. Braun, Hahn) 596.
Äthoxyphenyltetrahydrophenylamin, **I**: (v. Braun, Hahn) 596.
Äthoxyphenylthioanilinoaminomethylenimidazolon, **I**: (Dains, Thompson etc.) 932.
Äthoxypiperidinoacridin, **II**: (Farbwerke) 1250*.
Äthoxypiperidinotetralin, **I**: (v. Braun, Braunsdorf etc.) 428.
Äthoxythiocarbamidbenzolcarbonsäure, **I**: (Behrend, Herrmann) 248.
Äthyl, **I**: Einführung (Gilman, Hoyle) 1364.
Äthyl ..., siehe auch: *Diäthyl ... etc.*
Äthylacetat, siehe: *Essigsäure, Äthylester.*
Äthylacetothienon, **I**: Semicarbazon (Steinkopf, Herold) 1438.
Äthylacrylsäure, **I**: (Mannich, Ganz) 335.
Äthyläpfelsäure, **I**: (Ingold) 822.
Äthyläther, **I**: Molekularassoz. u. krit. Zustand (Muller) 389. — innerer Druck (Karpen) 12. — Dampfdruck, Dichten etc. bei niedr. Tempp. (Taylor, Smith) 1213. — Diel.-Konst. u. Temp. (Isnardi) 627. — Streuung von X-Strahlen in flüss. (Keesom, de Smedt) 9. — Gemische mit Luft, Zündung u. Kompression; u. Temp. (Tizard, Pye) 1386. — Autoxydat.; Peroxyd (Clover) 646. — Löslichk. von Methan u. O (Fischer, Zerbe) 645. — Gemische mit Wasser u. Alkohol, Dichten u. Brechung (Sanfourche, Boutin) 401. — u. Wasser, Verteil. von Ameisensäure (Auerbach, Zeglin) 1487. — Abspalt. von Wasser durch P_2O_5 (Balarew) 813. — Systeme mit flüss. HCl, NH_3, CO_2 u. Acetylen, Äthan u. NO (Baume) 14. — u. $SnCl_4$; Sn-Ätherat (Zonew) 1497. — Systeme mit $SnCl_4$, innere Reibung (Kurnakow, Perelmuter etc.) 1538. — katalyt. Wrkg. bei Einw. von S_2Cl_2 auf Metalle (Domanitzki) 1485. — Gefäßwrkg. (Catel, Mennicke) 1339. — als Ursache v. Hyperglykämie (Tatum, Atkinson) 260. — bei Peritonitis; baktericide u. entwicklungshemmende Kraft (Jungeblut) 372. — Quecksilbersalze (Hofmann, Leschewski) 647. — Äthylätherat des Al-Triäthyl (Krause, Wendt) 895. — **II**: Darst., App. (Lichtenthaeler) 570*; aus Äthylen, aus Industriegasen (Damiens, de Loisy etc.) 741*; Alkohol-Äthergemische als Motortreibmittel (Lichtenthaeler) 651*. — Dampf, Viscos. (Suhrmann) 1073. — siehe auch: *Narko ...*
Äthylalkohol, **I**: Bldg. aus Äthanolquecksilbersalzen u. KOH (Hofmann, Leschewski) 647. — physik. Konstanten (Maass, Boomer) 32. — innerer Druck (Karpen) 12. — Absorpt. elektr. Wellen, selektive (Romanoff) 1061. — Polarisat. u. Intens. des zerstreuten Lichtes (Cabannes) 282. — Streuung von X-Strahlen in flüss. (Keesom, de Smedt) 9. — Sorption der Dämpfe durch Kohle (Gustaver) 221. — Koagul. der Eiweißstoffe (Lepeschkin) 1594. — wäss., selektive Lösungswrkg. der Bestandteile (Wright) 626. — Gemische mit Wasser, Äther, Dichten u. Brechung (Sanfourche, Boutin) 401. — u. Wasser, Zähigkeit, u. Ramsay-Youngsche Regel (Creighton) 270. — Löslichk. von Methan u. O (Fischer, Zerbe) 645. — Abspalt. von Wasser durch P_2O_5; u. HPO_3 (Balarew) 813. — Einw. auf die Sulfate des Ammoniums (Dunnicliff) 1557. — u. Zahlenverhältnis der Geschlechter bei getrennt geschlechtigen Pflanzen (Correns) 1038. — Wrkg. auf Kaulquappen (Mast, Ibara) 469. — Gefäßwrkg. (Catel, Mennicke) 1339. — Konzentr. in Blut u. Harn, Vergleich in best. Zeitabständen nach der Aufnahme (Miles) 1236. — Herzwrkg. (Wolff) 787. — Wrkg. auf das Blut in Ggw. von Serozym, Einfl. von Ca-Ion (Bergman) 1337. — u. Leistungsfähigk. der Muskeln, Abhängigk. von der Konzentrat. (Tigerstedt, Kallioinen) 1239. — Injekt., subcut., Atmungsreiz. (Hanzlik) 1338. — diuret. Wrkg. u. Einfl. auf die NaCl-Ausscheid. (Cugusi) 1196. — Gaben, Wrkg. bei Diabetes (Allen, Wishart) 1635; (Leclercq) 1635.
II: Darst. aus Cellulose (Meunier) 811; aus durch Verkokung von Trentamalgam gewonn. äthylenhalt. Gas (Davis) 1196; aus Äthylen, aus Industriegasen (Damiens, de Loisy etc.) 741*; aus Sulfitcelluloseablauge (Bergström) 767*; aus Gemischen mit Wasser durch Dest.

Atmolyse (Urbain, Urbain) 1073. — hochgradiger (van Ruymbeke) 1158*. — absol., Darst., kontinuierl. (Barbet et Fils et Cie.) 813*. — Darst. von ätherfreiem aus Acetaldehyd (Elektrizitätswerk Lonza) 403*. 960*; (Lichtenhahn, Elektrizitätswerk Lonza) 1246*. — Entwässern (Lorietto) 1158*. — mit Lauge klarbleibend (Dubovitz) 41. — Rektifikation, Verf. (Sorel) 347*. — Dest., u. Rektifikat., kontinuierl., App. (Barbet et Fils et Cie.) 1037*; Ersparnis von Heizstoffen (Cathala) 688*. — Entflammungspunkt, Erhöh. durch gelöste Substst. u. deren Mol.-Gew. (Wright) 290. — u. Farbenumschlag von Phenolphthalein (Wegscheider, Feuer) 2. — u. Empfindlichkeit von Farbindicatoren (Kolthoff) 1232. — als Stabilisator für H_2O_2 (Lisievici-Draganescu) 979. — Überführ. in Essigsäure mit Cu u. oxydier. Katalys. (Mailhe) 571*. — u. Persalpetersäure, Bldg. von Acetaldehyd; Nachweis von Benzol (Trifonow) 4. — mit Phthalsäurediäthylester vergällter zur Händedesinf. (Payr) 287. — Wrkg. auf die Acidität des Magensaftes, differentialdiagnost. Bedeutung (Frehse) 559. — Nachweis von Methylalkohol (Kolthoff) 267; (van Urk) 1157. — Best. in Gemischen (Mendelsohn) 1053. — absoluter, Wassergehalt, Best., colorimetr. (Kolthoff) 1035. — siehe auch: *Alkohol . . ., Alkohole, Betriebsstoffe, Brennerei, Gärung, Spiritus etc.*

Äthylamin, **I**: Zers. über Kaolin (Upson, Sands) 894. — **II**: Darst. aus Thioacetamid durch Redukt. (Kindler) 403*. — siehe auch: *Amine.*

Äthylaminoacetobrenzcatechin, **II**: Überführ. in Dioxyphenyläthanoläthylamin (Ges. für Chem. Ind. Basel) 572*.

Äthylaminoacridin, **II**: (Farbwerke) 1250*.

Äthylaminooxypimelinsäurelacton, **I**: (Leuchs, Nagel) 436.

Äthylaminophenol, **I**: Äther des Dinitrobenzaldoxims (Barrow, Griffiths etc.) 417.

Äthylaminophenylpropanol, **II**: u. Benzoesäureester (Nagai, Bunnall) 1070*.

Äthylaminothiolthiodiazol, **I**: Acetylverb. (Guha) 331.

Äthylanthracen, **I**: Molekularrefrakt. (Krollpfeiffer) 632; (Krollpfeiffer) 1030.

Äthylbenzol, **I**: verschied. Herkunft (v. Auwers, Kolligs) 298. — Bldg. aus Acetophenon u. Zinkamalgam (Steinkopf, Wolfram) 1025. — u. Bernsteinsäureanhydrid u. $AlCl_3$ (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085.

Äthylbenzoylpropionsäure, **I**: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085.

Äthylbenzylbarbitursäure, **I**: Äthylester (Dox, Yoder) 198.

Äthylbenzylmalonsäure, **I**: Äthylester (Dox, Yoder) 198.

Äthylbernsteinsäure, **I**: (Ingold) 824.

Äthylbromid, **I**: Bldg. aus C_2H_5MgBr u. Chloroform (Binaghi) 1435. — u. Na u. CO, Bldg. von Diäthylketon u. Triäthylcarbinol (Schlubach, Goes) 229.

Äthylbromketen, **I**: u. Polymeres (Staudinger, Schneider) 1316.

Äthylbrommalonsäure, **I**: Ester, Absorpt.-Spektr. u. Konst. (Graham, Macbeth) 151.

Äthylbrommalonsäurediphenylessigsäureanhydrid, **I**: (Staudinger, Schneider) 1316.

Äthylbrompropylbarbitursäure, **II**: Darst. (Staudinger) 748*.

Äthylcarbamidsulfonessigsäure, **I**: (Andreasch) 1217.

Äthylcarbaminthioäpfelsäure, **I**: (Kallenberg) 673.

Äthylcarbazol, **I**: Hydrier. (v. Braun, Ritter) 598.

Äthylcarbazolazoacetessigsäure, **I**: Äthylester (Morgan, Read) 758.

Äthylcarbazoldiazonium, **I**: Chlorid, Cyanid, Nitroprussid, Oxyd (Morgan, Read) 757.

Äthylchinolin, **I**: Hydrier. (v. Braun, Petzold etc.) 597.

Äthylchlorallylmalonsäure, **I**: Diäthylester (Hill, Fischer) 1353.

Äthylchloranthracen, **I**: (Krollpfeiffer) 1030.

Äthylchlorid, **I**: innerer Druck (Karpen) 12. — u. gewachsene Tonerde (Gurwitsch) 1531. — **II**: Darst. (Chem. Fabriken vorm. Weiler-ter Meer, Suida) 906*. — Chloräthyl, Darst. (Traube) 741*; Darst. aus Äthylen u. HCl-Gas (Farbenfabr., Liebmann) 475*. — s. auch: *Anästh . . ., Narko . . .*

Äthylchlorketen, **I**: (Staudinger, Schneider) 1316.

Äthylchlormalonsäure, **I**: Diäthylester, u. Hydrazin (Hirst, Macbeth) 676.

Äthylcyclohexandiessigsäure, **I**: (Kon, Thorpe) 424.

Äthylcyclopran, **I**: (Rosanow) 1490.

Äthyldiketothiazolidinessigsäure, **I**: (Kallenberg) 673.

Äthyldimethylglutarsäure, **I**: (Kon, Thorpe) 424.

Äthyldiphenylfluorindinium, **I**: Diperchlorat (Kehrmann, Leuzinger) 1327.

Äthyldisulfid, **I**: u. $PtCl_4$ (Rây) 893.

Äthyldodecylcarbinol, **I**: Grenzschmierfäh. (Doubleday) 736.

Äthylen, **I**: Bldg., aus Alkoholdämpfen u. P_2O_5 (Balarew) 814; aus Pentanen therm. (Calingaert) 812; aus Pheneto. oder Naphtholäthyläther u. Na (Scholrigin) 658. — molek. Verbrennungswärm

(Wibaut) 13. — Kathodenstrahlenabsorpt., Massenabhängigk. (Becker) 278. — Addit. von Brom (Perkins) 735. — Absorption durch konzentr. H_2SO_4, Geschwindigk. (Damiens) 293. — u. H u. O u. Pt (Sandonnini) 1532. — u. O, Bldg. v. Formaldehyd etc. (Blair, Wheeler) 150. — Umwandlg. in Butadien (Zanetti, Suydam etc.) 30. — **II**: Vork. im Urteer v. Steinkohlen (Schütz, Buschmann etc.) 1126. — Adsorbieren aus Kohlendest.-Gasen (Farbenfabriken, Behrens) 1067*. — Abscheidung aus techn. Gasen zwecks Darst. von Alkohol u. Äther (Damiens, de Loisy etc.) 741*. 1088*. — aus Trentamalgam, Anwend. zur Darst. von Alkohol (Davis) 1196. — Darst. aus Acetylen u. H (Elektrizitätswerk Lonza) 403*. — enthalt. Lösungen, Darst. (Savory & Moore) 684*. — enthalt. Gase, u. Halogene oder Säurechloride $COCl_2$, in Ggw. poröser Kohle (Farbenfabr.) 476*.

Äthylenbindung, siehe: *Doppelbindungen*.

Äthylenbromid, **I**: u. Dioxybenzole u. Methyläther ders. (Kohn, Wilhelm) 1160. — **II**: Darst. (Damiens, de Loisy etc.) 741*; aus Acetylen u. HBr (Röhm & Haas, Bauer) 1218*; aus Äthylen enthalt. Gasen, Kohlengas u. Brom in Gegenw. poröser Kohle (Farbenfabr.) 476*.

Äthylenchlorbromid, **II**: Darst. aus Vinylchlorid u. HBr (Röhm & Haas, Bauer) 1218*.

Äthylenchlorhydrin, **II**: Darst. (Damiens, de Loisy etc.) 741*.

Äthylenchlorid, **II**: Darst. (Damiens, de Loisy etc.) 741*; ununterbroch. (Goldschmidt, Matter) 996*; aus Äthylen enth. Gasen, Kohlengas u. Chlor oder Säurechloriden in Gegenw. poröser Kohle (Farbenfabr.) 476*; aus Äthylen u. fluss. Cl (Union Carbide Co.) 475*.

Äthylendiamin, siehe auch: *Diamine*.

Äthylendichlorid, siehe: *Äthylenchlorid*.

Äthylendioxychinolin, **I**: Jodmethylat (v. Braun, Seemann etc.) 941.

Äthylendioxyphenylpropyldimethylamin, **I**: (v. Braun, Seemann etc.) 942.

Äthylendiurethan, **I**: (Datta, Chatterjee) 297.

Äthylenglykol, **I**: Mono- u. Bistriphenylmethyläther (Helferich, Speidel) 1166. — Dipalmitat, Häutchen, Molekelquerschnitt (Adam) 271. — **II**: Darst. (Rodebush, U. S. Industrial Alcohol Co.) 960*; aus Äthylendihalogeniden (Farbenfabr.) 476*. — Monoaryläther, Kondensationsprodd. (Farbwerke) 913*.

Äthylenjodhydrin, siehe: *Jodhydrine*.

Äthylenjodid, **II**: Darst. aus Acetylen u. HJ (Röhm & Haas, Bauer) 1218*.

Äthylenkohlenwasserstoffe, siehe: *Kohlenwasserstoffe*.

Äthylenoxyd, **I**: Darst. von reinem aus Äthylendichlorhydrin, physik. Konstanten; Systeme mit Cl, Br, mit Wasser u. mit HBr u. HCl (Maass, Boomer) 32. 33. — **II**: u. Homologe, Einw. auf Cellulose (Farbenfabriken, Hubert) 276*.

Äthylentetracarbonsäure, **I**: u. Acetylchlorid (Staudinger, Kreis) 1319. — Hydrier. (Mannich, Ganz) 295. — Tetraäthylester (Gupta, Thorpe) 521.

Äthylenthiohydrin, **II**: u. Ester, Anwend. zur Erhöhung der Weichheit u. Geschmeidigk. v. Celluloseestermassen (Farbwerke) 539*.

Äthylentricarbonsäure, **I**: (Staudinger, Kreis) 1319.

Äthylenverbindungen, siehe: *Verbindungen*.

Äthylformiat, siehe: *Ameisensäure, Äthylester*.

Äthylguajacol, **I**: Vork. im äther. Campheröl (Rochussen) 1540.

Äthylhexanol, **I**: (Levene, Taylor) 39.

Äthylhexylcarbinol, **I**: Grenzschmierfäh. (Doubleday) 736.

Äthylhexyljodid, **I**: (Levene, Taylor) 39.

Äthylhexylsäure, **I**: u. Äthylester (Levene, Taylor) 39.

Äthylhydroanthranol, **I**: (Krollpfeiffer) 1030.

Äthylhydrocupreidin, **I**: Tropat, u. stereochem. Konfigur. (King, Palmer) 766. **II**: Silbernitratverb. (Spitz) 551*.

Äthylhydroperoxyd, **I**: u. Benzylcyanid (van Peski) 302.

Äthylhydroxylamin, **I**: Einw. auf Na_3AsO_3 (Gutmann) 148.

Äthylidenacetat, **II**: Darst. (Soc. Chim. des Usines du Rhône) 251*. — Anwend. zur Darst. von Essigsäureanhydrid u. Acetaldehyd (Farbenfabriken) 404*. — Überführ. in Acetaldehyd u. Essigsäureanhydrid (Farbenfabr.) 404*; (Soc. Chim. des Usines du Rhône) 525*.

Äthylidenäthylimin, **I**: u. Na-Ammonium (Picon) 198.

Äthylidenbismalonsäure, **I**: Nitril (Diels, Gärtner etc.) 422.

Äthylidencyanessigsäure, **I**: u. Ester (Lapworth, Mc Rae) 1167. 1169.

Äthylidendiphenol, **II**: Anwend. zur Darst. von Celluloidmassen (Farbwerke) 591*.

Äthylidenmalonsäure, **I**: Ester, Alkylidenderivate daraus; u. Aldehyde (Higginbotham, Lapworth) 749.

Äthylidenpropionsäure, **I**: Ester, Bldg. aus Lävulinsäureester u. Zn-Amalgam (Steinkopf, Wolfram) 1025.

Äthylimidazol, **I**: u. Benzoylchlorid u. NaOH (Windaus, Langenbeck) 327.

Äthylisatoid, I: (Hantzsch, Meyer) 843.
Äthylisoamylthiophen, I: (Steinkopf, Kühne) 1444.
Äthylisodiphenylfluorindinium, I: Diperchlorat (Kehrmann, Leuzinger) 1327.
Äthylisoharnstoff, I: u. Acetyl- u. Benzoylverb., pharmakolog. Eigensch. (Basterfield) 1048.
Äthylketotetrahydronaphthalin, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085.
Äthylmalonsäure, I: Bldg. aus Äthylcyclopropan u. HNO_3 (Rosanow) 1491. — Diäthylester (Levene, Taylor) 39; (Dieckmann, Wittmann) 410.
Äthylmethyl..., siehe auch: *Methyläthyl...*
Äthylmethylcarbinol, I: Grenzschmierfähigk. (Doubleday) 736.
Äthylmethylchlorpyrazol, I: (Rojahn) 439.
Äthylmethylimidazol, I: (Windaus, Langenbeck) 327.
Äthylmethylpyrazol, I: (v. Auwers, Broche) 436. 438.
Äthylmethylpyrazolon, I: (Rojahn) 439.
Äthylnaphthindoldion, II: (Staudinger) 573*.
Äthylnatrium, I: Natriumäthyl, Salznatur (Hein) 579.
Äthylnitrat, I: Verseifung, Reaktionsgeschwind. (Olivier, Berger) 908.
Äthyloxindol, I: u. Phthalsäureanhydrid u. Nitrosodimethylanilin; u. Br (Stollé, Bergdoll etc.) 529. 530.
Äthyloxypimelinsäurelacton, I: (Leuchs, Nagel) 436.
Äthylphenanthrenhydrochinone, I: u. Ferricyankalium u. PbO_2 (Goldschmidt, Schmidt) 75.
Äthylphenetolharnstoff, II: (Boehringer, Ach etc.) 910*.
Äthylphenoxymalonsäure, I: (Staudinger, Schneider) 1317.
Äthylphenoxymalonsäurediphenylessigsäureanhydrid, I: (Staudinger, Schneider) 1317.
Äthylphenyl..., siehe auch: *Phenyläthyl...*
Äthylphenylbenzhydrylamin, I: (Gilman, Hoyle) 1365.
Äthylphenylbuttersäure, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085.
Äthylphenylcarbamincyanid, I: (Fromm, Wenzl) 950.
Äthylphenyltaurin, I: (Demars) 1019.
Äthylphosphat, I: Orthophosphat (Balarew) 814.
Äthylphthalid, I: (Teppema) 764.
Äthylpropiothienon, I: (Steinkopf, Kühne) 1444.
Äthylpropyläther, I: Sn-Ätherat (Zonew) 1497.
Äthylpropylamin, I: Bldg. bei Hydrier. von Pyrrol (Putochin) 318. — Benzoylverb., Darst. u. Reakt. mit PCl_5 (v. Braun, Weismantel) 62.
Äthylpropylthiophen, I: (Steinkopf, Kühne) 1444.
Äthylsalicylsäure, I: Äthylester (Behrend, Herrmann) 248.
Äthylschwefelsäure, II: Überführ. in Diäthylsulfat (Lilienfeld) 403*.
Äthylsulfid, I: u. $PtCl_4$ (Rây) 894.
Äthyltetrahydrochinolin, I: (v. Braun, Petzold etc.) 597.
Äthyltetrahydrofuran, I: (van Romburgh, van der Burg etc.) 1086.
Äthyltetrahydronaphthalin, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085. — u. Malonylchlorid (Fleischer, Retze) 835.
Äthyltetramethylenpiperidiniumbromid, I: (van Romburgh, van der Burg etc.) 1086.
Äthyltetramethylenpyridin, I: (v. Braun, Petzold etc.) 597.
Äthylthiocarbaminsäure, I: (Kallenberg) 673.
Äthylthioldiazol, I: Acetylverb. (Guha) 331.
Äthylthiophen, I: Bldg. aus Acetylen u. Pyrit; $HgCl_2$-Verb. (Steinkopf, Herold) 1438. 1441.
Äthyltolylcarbamid, II: Darst. (Boehringer & Soehne, Ach etc.) 910*.
Äthylurethan, siehe: *Urethan.*
Äthylxanthogensäure, s.: *Xanthogensäure.*
Ätzalkali ..., siehe: *Alkali ...*
Ätzen, II: Wrkg., Schutz durch Überzüge aus bitum. Verbb. (Barber Asphalt Paving Co.) 1068*. — von Metallen, elektrolyt.; mit Citronensäure u. Ammoniummolybdatlösg. (Adcock) 248. — elektrolyt., für Mikrostruktur (Velguth) 1170. — Kontrastätzen für metallograph. Proben; HCl als Ätzmittel für Ni (Rawdon, Lorentz) 1231.
Ätzkalk, siehe: *Kalk.*
Affination, II: (Schiffner) 799.
Affinität, I: (Partington) 994. — Begriff (Plank) 1470. — chem. (Colassi) 3. — ideale Gase; u. Nernsts Wärmetheorem (de Donder) 633. — Restaffinität u. Koordination (Morgan, King, Smith) 1276. 1277. — siehe auch: *Gleichgewicht, Valenz.*
Affinitätskonstanten, I: von Arsinsäuren (Lorenz, Brehmer) 1162.
Afzelia africana, I: Samen (Diedrichs, Baumann) 609.
Agar, I: Viscosität (Bungenberg, de Jong) 1103. — Sol, Viscos., Einfluß von Elektrolyten (Kruyt, de Jong) 1471. — in „synthet." Nahrungsgemischen, Wrkg. bei Ratten (Mitchell) 977. — siehe auch: *Nährböden.*

Agglomeration, siehe: *Erze.*

Agglut..., siehe auch: *Bakterien, Hämagglut..., Flockung, Serum, Typhus..., Meningokokken etc.*

Agglutination, I: u. Oberflächenspannung (di Macco) 178. — Gärungsagglut. bei Bakterien (Klein) 461. — durch Elektrolyte, bei Gegenwart von Proteinen, norm. Serum u. Immunserum (Northrop, de Kruif) 854. — durch Immunserum, u. H-Ionenveränder. (Hirsch) 178. — Reakt., in der Tuberkulosediagnostik (Larson, Nelson etc.) 179. — Veränder. bei Pneumo- u. Streptokokken (Yoshioka) 466. — **II:** Verf., praktisches; in verschied. Gasatmosphären (Ishiwara) 225. — bei Tuberkulose während u. nach Typhus (Courmont, Dumas) 557.

Agglutinine, I: Bldg., in der Kuhmilch, Rolle des Euters (Smith, Orcutt etc.) 1342; durch intracut. Injekt. lebend. oder getötet. Bakterien (Breton, Grysez) 622. — Antigen-Agglutininkomplex, spezif. Agglutination, Vork. von Immunagglutinin (Boissevain) 1466. 1467. — spezif. gegen Hammelblutkörperchen, Vork. in heterogenet. Antihammelblutseren (Trou-Hia-Hsü) 139.

Agglutinoskop, II: neues (Korach) 889.

Aggregatzustand, I: flüss. (Raman) 1301; (Bragg) 1302. — siehe auch: *Fest, Flüssigkeiten etc.*

Agocholan, II: (Mentzel) 117.

Agolithon, II: (Mentzel) 549.

Agotan, II: 784.

Agral, II: 784.

Agrikulturchemie, I: Vegetationsverss. in sterilen Sandkulturen, Verallgemeiner. (Blanck, Giesecke) 1520. — Anbauverss. in Italien (d'Ippolito) 483. — **II:** Saatgut, Getreide, Wurzelfrüchte, Behandlung zwecks Erhöhung der Ertragfähigkeit (Pion-Gaud) 1083*. — siehe auch: *Boden, Düng..., Insekten, Pflanzen etc., Schädlinge.*

Agrypan, II: 784.

Agurin, I: Bayer, lähmendes Sympathicusgift (Fredericq, Mélon) 863.

Akineton, II: „Roche" 548.

Akkumulatoren, siehe: *Sammler.*

Aktinometer, II: Vergleich z. Prüfung des chem. Klimas (Benrath, Hess etc.) 603.

Aktinometrie, I: mit Elektroden aus Quecksilberhalogeniden oder Sulfiden (Athanasiu) 1001. — **II:** aktin. Strahlenmengen, Messung, Anwend. v. $AgNO_3$ oder $AgNO_2$ (Siebor) 610*.

Aktive Kohle, siehe: *Kohle, Absorpt...*

Aktivität, siehe auch: *Radioaktivität, Reaktion...* — optische, siehe: *Rotation.*

Aktivitätskoeffizient, I: v. Salzen, u. Temp. (Brønsted) 222.

Alabaster, II: -ähnl. Gegenstände, Darst. aus Casein, Alaun etc. (Großer) 1042*. 1123*.

Alanin, I: innere Reibung v. Lösgg. (Hedestrand) 254. — Dissoz.-Konst. (Bjerrum) 1576. — Gleichgew. mit Formaldehyd (Svehla) 749. — Anwend. als C-Quelle f. Typhusbakt. (Braun, Cahn-Bronner) 966. — Diphenylphosphat (Bernton) 50. — **II:** Desaminierung Reakt.-Geschwind., Konstanten (Dunn, Schmidt) 1174.

Alaninmethylamidin, I: Pikrat u. Dihydrochlorid (Pyman) 532.

Alanylglycin, I: Dissoz.-Konst. (Bjerrum) 1576. — Verb. mit LiBr (Pfeiffer) 1215.

Alanylnitrilphthaloylsäure, I: NH_4-Salz (Radde) 64.

Alaun, I: Dampfdruck gesätt. Lösgg. (Mazischewski) 1561. — Aluminiumkaliumalaun, dilatometr. Unterss. (Iwanowa) 1561. — **II:** Kalialaun, Darst. aus Li-K-Erzen (Bailey, Sedgwick) 87*. eisenarmer (Riedel Akt.-Ges.) 21*. — eisenfreier, aus Tonerde (Maureau) 1081*. — Behandl. (MacCarthy, Mineral Co of Utah) 682*. — Einw. auf tier. Leim (Gutbier, Sauer etc.) 410. — Anwend., z. Beizen von Wolle (Paddon) 252; beim Brikettier. v. Erzen, Metallabfällen etc. (Chem. Produkte Blänsdorf & Co.) 184*.

Alaune, I: Krystallstruktur (Wyckoff) 1305. — **II:** entwässerte als Katalysatoren zur Darst. von Crotonaldehyd aus Acetaldehyd (Elektrizitätswerk Lonza, Odinga) 525*.

Albeko, II: 784.

Albertol, II: (Fonrobert) 194.

Albin, II: Zahnpaste (Krafft, Schäffner etc.) 1227.

Albit, I: Isomorph. mit Anorthit (Zambonini) 1389.

Albopixol, II: 784.

Albumine, I: Adsorptionsvermögen von $Al(OH)_3$ (Rakusin, Braudo) 1471. — u. ultraviol. Strahlen (Mond) 559. — Wrkg. von ultraviol. Licht u. isoelektr. Punkt (Clark) 685. — Bindung der Harnsäure (Harpuder) 91. — antagonist. Wrkg. zu Euglobulin desselben Blutserums (Doerr, Berger) 1295; (Brossa) 1596. — Verdauung, u. intragastr. Leukocytose (Loeper, Marchal) 1379. — **II:** Trennung von Pseudoglobulin mittels Elektroosmose; antigene Eigensch. (Ruppel, Ornstein etc.) 431. — siehe auch: *Ovalbumin, Serumalbumin etc.*

Albuminurie, I: als Zeichen vermehrten Eiweißzerfalls b. Nephritiden (Kollert, Starlinger) 383.
Albumosen, I: diastat. Wrkg. (Biedermann) 364. — II: Silberverb., Gehaltsbest. (Herzog) 434.
Alchebiogeno, II : 784.
Alchemie, I: Al Razi (Rhases) als Chemiker; Lehrbuch der Alchemie (Ruska) 805. — alchemistische Schrift des *13.* Jahrhunderts, betitelt „Speculum alkimiae minus" des Mönches Simeon von Köln (Sudhoff) 1.
Aldehyd . . ., siehe auch: *Acetaldehyd* . . .
Aldehyde, I: Bldg. aus Alkoholen in Ggw. von Zn (Gurwitsch) 1531. — Hydrier in Ggw. von reinem u. unreinem Platinschwarz (Faillebin) 912. — Einw. von PCl_3 auf gesätt. (Conant, McDonald etc.) 159. — u. Halogenketone (Bauer, Werner) 193: (Bodforss) 423. — u. aromat. prim. Arsine (Palmer, Adams) 50. — u. Aminoazoverbb. (Fischer) 1279. — u. Thioharnstoffe (Taylor) 1427. — u. Salvarsan (Raiziss, Blatt) 55. — aromat. (Higginbotham, Lapworth) 750; u. Bromacetophenon u. Na-Alkoholat; Verh. u. Stärke der davon sich ableit. Säuren (Bodforss) 306; u. aliphat., u. Cyanessigsäure oder -ester (Lapworth, MacRae) 1167. 1169. — ungesätt. u. Phenylhydrosoylamin (Bamberger, Weitnauer) 537. — als Nährsubstst. für Hefe (Bokorny) 360. — II: Ggw. in geschwefelten Weinen (Giacanelli) 1192. — Darst., aus KW-stoffen mittels CO, O u. H (Patart) 631*; aus aromat. KW-stoffen durch Oxydation mit O (Fischer) 911*. — Anwend. z. Trennen von Emulsionen, bes. aus sulfuriert. Mineralölen (Prax) 543*. — u. reduz. Cu, Anwend. zur Darst. von Alkoholen (Schumann, Badische etc.) 478*. 1246*. — Anwend., in der Riechstoffind.; Geruch (Pfau) 1189; z. Geruchsverbess. von Tran (Holländer) 269*; der Reduktionswrkg. zur Unterscheid. der Blutarten u. zur Diagnose der Syphilis (Beccadelli) 6. — Nachweis, abgeänderte Schiffsche Lsg. (Wertheim) 5. — Best. mittels Hydroxylamin (Bennett, Donovan) 664. — in äther. Ölen, Best. (Parry) 926. — aliphat., u. Thiodiglykol (Farbwerke) 477*. — aromat., Darst. (Craver, Barrett Co.) 745*. — der Anthrachinonreihe (Farbwerke, Wilke) 481*. — siehe auch: *Amino-, Oxy-, Thioaldehyde etc.*
Aldehydharze, II: resinogene Gruppe (Eibner) 752.
Aldehydkondensationsprodukte, s. auch: *Harze, Phenolaldehydkondensationsprodukte.*
Aldehydobenzoesäure, I: Löslichk. (Sidgwick, Clayton) 304.
Aldehydodihydrokollidindicarbonsäure, I: Nitril (Benary, Löwenthal) 333.
Aldehydomethylphenyloxyessigsäure, II: Kondensat. mit Naphthol (Farbwerke) 920*.
Aldehydophenyloxyessigsäure, II: Kondensat. mit Phenol (Farbwerke) 920*.
Aldol, II: Darst. (Elektrizitätswerk Lonza) 404*; aus Acetaldehyd (Grünstein) 335*. — Vork. u. Nachweis im Diabetikerharn (Fricke) 1174.
Aldolasen, I: Vork. bei Vergär. von Äpfelsäure (Lebedew) 1598.
Aldole, I: Aldoladdition (Higginbotham, Lapworth) 749.
Aldosen, siehe auch: *Zuckerarten.*
Aleuritinsäure, I: (Harries, Nagel) 455. 456. — II: Vork. in Stocklack (Tschirch) 530.
Algen, I: Grünalgen, lebende u. tote Gewebe, Atmung, Wrkg. von Chloroform (Ray) 1632. — Laminarien, Rolle des Jods (Freundler, Laurent etc.) 608. — (Conferva), Symbiose mit Eisenbakterien (Cholodnyj) 971. — Ulva lactuca, Chlorophyll, u. Chetopterin, Absorptionsspektren, Ähnlichk. (Romieu, Obaton) 974. — Palmellococcus miniatus porphyrea Wille, Pigmente (Boresch) 459. — II: marine, Anwend. z. Darst. von J, Alginsäure etc. (Freundler) 390*. — Behandlung, zwecks Darst. von Jod-Brom- etc. -salzen (Chodorowski) 620*; (Soc. Maritime de Produits Chim.) 1058*. — Gulaman Dagat, als Ersatz für Gelatine in Lebensmitteln (Wells) 50. — siehe auch: *Kelp.*
Alginsäure, II: (Freundler) 390*. — Darst. aus Meeralgen (Freundler) 390*.
Algocratin, II: 548.
Aliphatische Amine, siehe: *Amine.*
Aliphatoretine, II: (Tschirch) 530.
Alizarin, I: Farbe, Einfluß der Borsäure (Böeseken, Anema etc.) 836.
Alizarindipyridiniumdibromid, I: Cerbromid, Phenobetain u. Acetylderiv. (Barnett, Cook) 78. 79.
Alizarinfarbstoffe, II: saure, Entwickl. (Jones) 34.
Alizarinlacke, II: Darst. (Farbwerke) 1031*.
Alizarinpyridiniumnitrolbetain, I: (Barnett, Cook) 79.
Alizarinrot S, I: Anilinsalz (Perkin, Sewell) 1542.
Alkali . . ., siehe auch: *Kalium* . . ., *Natrium* . . . *etc.*
Alkaliamalgame, II: Elektrodarst. (Giesy, Withrow) 626.
Alkalicarbonate, II: Best. bei Gegenwart

von Phenolphthalein, u. Best. von C im Stahl (Bonnier) 293.
Alkalicellulosen, siehe: *Cellulose.*
Alkalichloride, I: ultraviol. Fluorescenz durch X-Strahlen (Perrine) 223. — Elektrolyse, mit Hg-Kathoden, Modellapp. (von Antropoff) 1205. — II: Darst. aus Alkalisulfaten, analyt. quantit. (Hahn, Otto) 294. — siehe auch: *Chromsäure.*
Alkalidisulfate, II: Anwend. zur Darst. techn. wertvoller Stoffe mit Superphosphat (Bambach) 1147*.
Alkalien, I: Genese in Geweben, NH_3-Bldg. (Tashiro) 706; (Lee, Tashiro) 706. — siehe auch: *Alkalihydroxyde, Alkalimetalle, Basen.*
Alkalifluoride, I: Molekulargröße (v. Wartenberg, Bosse) 495.
Alkalihydrosulfide, II: Darst. (Ephraim) 87*.
Alkalihydroxyde, I: Löslichk. von Se (Calcagni) 1555. — kaust., Darst., elektrolyt. (Dow, Griswold etc. Dow Chemical Co.) 893*. — Alkalilaugen, Absorpt. v. Stickoxyden (Sanfourche) 157. — siehe auch: *Alkalien.*
Alkalimetalle, I: elektrolyt. Abscheid. aus Lsgg. in wasserfreiem Pyridin (Müller, Hölzl etc.) 1473. — Explosionen (Staudinger) 570. — u. Blutkreislauf verschied. Organe beim Frosch (Wertheimer) 558. — II: u. Legier. (Hackspill, Staehling) 176*. — Behandl. v. Metallbädern damit (Johannsen) 333*.
Alkalimetrie, II: elektrometr., ohne H-Elektrode (van der Meulen, Wilcoxon) 602.
Alkaliperoxydhydrate, II: in festem u. trock. Zustande (Dräger) 129*.
Alkalischmelze, II: organ. Verbb. (Atack, Anderson) 578*.
Alkalisulfate, II: Darst. aus Chloriden (Goldschmidt A.-G.) 177*. — Überführ. in Chloride, analyt. quantit. (Hahn, Otto etc.) 294.
Alkalisulfide, II: Darst. (Ephraim) 87*. — Ersatz durch Alkalisulfidhydrate als Lösungs- u. Reduktionsmittel in der chem. Technik (Lamm) 727*.
Alkalithiosulfate, II: Darst. aus Alkalidisulfiten u. lösl. Sulfiden (Rhenania, Rüsberg) 727*.
Alkaloide, I: Vork., Struktur u. Funktion in den Pflanzen (Evers) 541. — der japan. Eibenblätter (Kondo, Amano) 770. — Einfluß auf die Gerinnung von Hämoglobin u. Serum (Frey) 613. — Wrkgg., Bedeut. der Nebennieren (Edmunds) 1338. — II: Anwend. z. Beschweren der Seide (Korselt) 489*. — Fische als Reagens; Giftigk., u. Temp. (Lopez-Lomba) 1054. — Fällung mittels Kaliumcitrat (Toplis) 1199. — s. auch: *China-alkaloide etc.*
Alkalosis, I: u. Tetanie (Greenwald) 1291.
Alkannin, I: Adsorpt. in Benzinlsg. etc. (Rakusin, Pekarskaja) 1514.
Alkasal, II: 784.
Alkohol, siehe: *Äthylalkohol, Spiritus.*
Alkoholate, I: des Al (Adkins) 1267.
Alkohole, I: Bldg., aus Äthern mit Na (Schorigin) 659; aus Aldehyden u. Zn (Gurwitsch) 1531. — Dehydratat., katalyt., durch verd. Schwefelsäure (Senderens) 588. 1566; katalyt., auf nassem Weg (Senderens, Aboulenc) 589. — Oxydat., Mitwrkg. von Ketonen u. Licht (Böeseken) 881. — Polymeris. u. krit. Zustand (Muller) 389. — u. Wasser oder wäss. Pufferlsg., Oberflächenspannung (Hartridge, Peters) 874. — Trennung u. Identifizier. mittels Brommethylphthalmid (Hopkins) 1575. — Addit. an Vinylessigsäurenitril (Bruylants) 37. — Herzwrkg. u. chem. Konstit. (Wolff) 787. — sensor. Reizung durch gesätt. einwert. (Irwin) 264. — aliphat., u. Dibrompropylisothiocyanat (Hann) 1586. — prim., Synthese aus monomolek. Formaldehyd u. Grignardschen Verbb. (Ziegler, Tiemann) 313. — sekund. u. opt.-akt., Grenzschmierfähigk. (Doubleday) 736. — mehrwertige, aus cycl. Ketonen u. Formaldehyd (Mannich, Brose) 1511; acidifizier. Wrkg. auf Borsäure u. Molybdänsäure (Limbach, Ley) 40. — polyhydrische, Wrkg. auf Ratten (Macht, Ting) 1377. — II: Darst., aus Kohlenwasserstoffen mittels CO, O u. H (Patart) 613*; aus Aldehyden u. reduziert. Cu, katalyt. (Badische, Schumann etc.) 478*. 1246*; (Badische) 996*; bei der Petroleumreinigung (Robinson, Standard Oil Co.) 369*. — Lsg. von Naphthalin-KW-stoffen (Vidal, Dessalles) 651*. — mehrwertige, Darst. (Matter) 742*. — halogenierte, Arylsulfosäureester (v. Kereszty, Wolf) 996*. — siehe auch: *Acetylenalkohole, Aminoalkohole, Carbinole, Glykole etc.*
Alkoholfreie Getränke, siehe: *Getränke.*
Alkoholische Gärung, siehe: *Gärung.*
Alkoholische Getränke, siehe: *Spirituosen.*
Alkoholismus, I: chron., u. Delirium tremens, NH_3-Menge in Harn u. Blut (Larsen) 859.
Alkoholometer, II: Normaltemp. (Dziobek) 657. — Eichung (Marcillo) 929.
Alkoholyse, siehe: *Umesterung.*
Alkyl, I: Alkylierung von Enolverbb. (Staudinger, Meyer) 420.
Alkyl..., siehe: *Äthyl..., Methyl... etc.*

Alkylamine, siehe: *Amine.*
Alkylhalogenide, I: Struktur, polare (Stieglitz) 71. — ungesätt., bei der Grignardschen Synthese (Krestinsky) 31. — Ersatz des Halogens durch SH unter Erhaltung der opt. Aktiv. (Franke, Dworzak) 1415.
Alkyljodide, I: u. Na-Benzylalkoholat, relativeReaktionsfähigk., Mol.-Gew. (Haywood) 1273.
Alkylmagnesium . . ., siehe: *Organomagnesium . . .*
Alkylschwefelsäuren, II: Darst. (Adamson, General Chemical Co.) 742*.
Allantoin, I: Ausscheidung, Einfluß von Giften u. von Karlsbader Mineralwasser (Stransky, Yanagawa) 697; (Stransky) 697. — II: Best. mittels Nesslers Reagens (More) 1139.
Allenketen, I: (Staudinger, Schlubach) 1317.
Allgemeine Chemie, siehe auch: *Apotheken, Biographien, Chemie, Geschichte der Chemie, Unterrichts- u. Forschungsanstalten etc.*
Allobetulin, siehe: *Betulin.*
Allocinnamenylacrylsäure, siehe: *Cinnamenylacrylsäure.*
Allonal, II: (Stephenson) 701.
Allophansäure, II: Ester des Phenols, Xylenols u. Pseudocumenols, Darst. u. therm. Behandl. (Avenarius) 1125.
Allotropie, I: von Ozon zu O (de Pauw) 1258; (Zahn) 1258.
Alloxan, I: Bldg. aus Trioxymethyldihydropurin (Biltz, Schmidt) 1325.
Allyläther, II: Darst. als Ersatz für natürl. trocknende Öle (Melamid) 915*.
Allylalkohol, I: Bldg. bei trockner Dest. von Xylan (Heuser, Scherer) 1489.
Allylaminomethylbenzylmalonsäure, I: (Mannich, Ganz) 335. 336.
Allylanilin, I: (v. Braun, Schirmacher) 955. — u. Senföle (Dains, Brewster etc.) 1394.
Allylanisol, I: u. Mercuriverbb. (Adams, Roman etc.) 80.
Allylarsinsäure, I: Na-Salz, Giftwrkg. (Katzenelbogen) 173.
Allylbromid, I: gemischte Mg-Verb., Einw. von $CH_2Cl \cdot CHCl \cdot O \cdot C_2H_5$ (Lespieau) 31.
Allylbutenylanilin, I: u. Bromcyan (v. Braun, Schirmacher) 955.
Allyldimethylcarbinol, I: (Coffey) 293.
Allyldimethylmethylallyläther, I: (Coffey) 293.
Allyldimethylxanthin, II: (Preiswerk, Hoffmann La-Roche Chemical Works) 998*.
Allyldiphenylthioharnstoff, I: (Dains, Brewster etc.) 1394.
Allylditolylthioharnstoff, I: (Dains, Brewster etc.) 1394.
Allylen, I: Bldg. aus Dibrompropan u. Na-Phenolat (Gilta) 241.
Allylharnsäure, I: (Moore, Gatewood) 948.
Allyljodid, I: u. $Cu_2(CN)_2$ (Henry) 36.
Allylmethylcyclohexanon, I: u. $KMnO_4$ (Cornubert) 194.
Allylmethylketen, I: (Staudinger, Schlumberger etc.) 1316.
Allylmethylmalonsäure, I: (Staudinger, Schlumberger etc.) 1316.
Allylmethylmalonsäurediphenylessigsäureanhydrid, I: (Staudinger, Schlumberger etc.) 1316.
Allylnorkodein, I: atmungserreg. Wrkg. (Meißner) 1604.
Allyloxychinaldin, I: (Gutekunst, Gray) 89.
Allyloxydiäthylaminotetralin, I: (v. Braun, Braunsdorf) 429.
Allylphenol, I: u. Mercuriacetat, -chlorid u. -sulfat (Adams, Roman etc.) 79.
Allylphenylbromphenylthioharnstoff, I: (Dains, Brewster etc.) 1394.
Allylphenyltolylthioharnstoff, I: (Dains, Brewster etc.) 1394.
Allylpseudoharnsäure, I: (Moore, Gatewood) 948.
Allylsenföl, I: u. Isopropylhydrazin (Lochte, Noyes etc.) 1393. — Giftwrkg. auf Weinhefen (Kroemer) 216.
Allyltolylbromphenylthioharnstoff, I: (Dains, Brewster etc.) 1394.
Allyltolylphenylthioharnstoff, I: (Dains, Brewster etc.) 1394.
Allyltrimethylammoniumbromid, I: (v. Braun, Schirmacher) 954.
Allyltriphenylmethyläther, I: (Helferich, Speidel etc.) 1166.
Aloe, II: Präparate, pharmazeut. (Snow) 1166. — Barbados-Aloe, Dosen für Mensch u. Tier (Centaur) 115.
Al-Razi, siehe: *Alchemie.*
Altpapier . . ., siehe: *Papier . . .*
Alugoltabletten, II: 784.
Aludur, II: Spezialhartaluminium (Heyn, Wetzel) 395.
Aluminate, I: Konstit. (Heyrovsky) 21.
Aluminatsilicate, siehe: *Zeolithe.*
Aluminium, I: Krystallstruktur, u. Intens. reflektiert. X-Strahlen (Backhurst) 497. — Krystalle, Verzerrung durch Dehnung (Taylor, Elam) 1560. — Elastizität, Dehnungsmodul (Koch, Dieterle) 731. — Kompressibil. bei hohen Drucken; Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — elektromotor. Verh. (Smits) 1068. — elektrolyt. Ventilwrkg., Maximalspann. u. Ionenkonzentr. (Günther-Schulze) 627. — als elektrolyt. Ventilanode (Günther-Schulze) 714. — als Elektrode, Gas- u. Wassergehalt, u. elektr. Funkenpotential (Stücklen) 997. — thermoelektr. Kräfte

gegen Ag (Latimer) 1305. — Draht, weißglüh. (Hoffmann) 993. — Spektr., Bezieh. zum Be-Spektr. (Glaser) 575. — Bogenspektren in Gasatmosphären u. im Vakuum (Procopiu) 1150. — X-Strahlenspektr., kontinuierl., u. Ordnungszahl (Kulenkampff) 1000. — X-Strahlenelektronen (Whiddington) 147. — und X-Strahlen, Massenschwächungs-, Massenabsorptions- u. Massenstreuungskoeff. (Statz) 1108. — u. α-Teilchen; ausgelöste H-Kerne (Rutherford, Chadwick) 186. — Absorpt. der β-Strahlen von Po u. UX; Absorpt. durch Al (Salbach) 998. — Wrkg. auf Pflanzen (Kaho) 1372.

II: Erze, Behandlung (Mac Carthy, Mineral Co. of Utah) 682*. — Darst., aus Ton (Berger, Kühne) 331*; aus Kryolith durch Schmelzflußelektrolyse (Rochette Frères) 568*. — Schmelzpraxis (Anderson) 248. 469. 627. — Schmelzen, in der Technik (Anderson) 94; elektr. Tiegelofen (Lobley) 248. — Überhitzen u. wiederholtes Schmelzen, Wrkgg. (Rosenhain, Grogan) 135. 736. — Bearbeitung (Rosenhain) 325. — Wärmebehandlung u. Rekrystallis. (Wetzel) 394. — u. Legierung., autog. Schweißen (Metallitwerke Haselberger) 333*. — Guß, Krystalle, gemischte Orientierung durch plast. Formänderung (Bain, Jeffries) 1245. — und Legierungen, Gießverf. (Molkentin, Weitzel) 333*. — Gießen in Metall- oder feuerbeständ. Sand- oder Lehmformen (Metallhütte Baer, Schiele & Bruchsaler) 1151*. — Mg-halt., Veredelungsverss. (Heyn, Wetzel) 395. — physikal. Eigenschaften (Rosenhain) 325. — Pulver (Pacz) 186*. — Kornwachstum, ungewöhnl. durch krit. Beanspruchung (Knight) 1243. — Niederschläge, Fähigkeit, Säuren mitzureißen; Chromsäure (Charriou) 1098. — Gegenstände, Reinigung; u. Wasserglaslsg. (Seligman, Williams) 25. 1026; Galvanostegie (Verner) 1087*. — Anwend. statt Cu für elektr. Freileitungen (Erftwerk) 311. — Löten (Passalacqua) 97*; 333*. 1028*; (Ayala) 333*; (Otypka) 333*; (Dessuart) 1087*; auch von Legierungen (Ferrière, Pfyffer) 740*; (Correa, Briolais) 958*. — Vernicklung 395. — u. Legier., Schutz gegen oxydier. Einflüsse (Roux) 250*; Einfluß verschied. Elemente (Schreiber) 135. — vielfarbige Verzierungen auf Gegenst. (Warga) 98*. — Überzüge, Darst. (Ormiston) 33*; metall. (Tréfileries et Laminoirs du Havre) 905*; auf Stahlblech (Picard) 401*; für verzinnte Eisengeräte zum Schutze vor Feuer (Schroeder) 401*; auf Metallen, Fe u. Cu, gegen Oxydat. (Comp. Franç. Thomson-Houston) 401. — u. Legier., Überziehen von Platten mit einer glasart. Schicht (Warga) 683*. — Abscheidung von Ni darauf (Ledin) 26. — Entfern. aus den Legier. mit Zn (Bornemann) 31*. — und Brüchigwerden von Zinnfolien (Heyn, Wetzel) 393. — Lösungen, Ausfällung von Fe (Mejdell, Aktieselsk. Labrador) 1149*. — u. $HgCl_2$ (Gehe & Co., Osborne) 89*. — Fällung durch Thiosulfat und Trennung von Fe (Hahn, Leimbach) 75. — Trennung von Mg (Charriou) 159. — Best., Oxydmethode (Clennell) 123; als Phosphat (Lundell, Knowles) 219; des Si (Guerin) 1074. — Verbb., wasserunlösl., Darst. (Chem. Werke Rudolstadt) 962*; eisenarme (Norske Akties. f. Elektrokem. Ind., Hypotekbank) 317*.

Aluminiumacetat, siehe: *Essigsäure, Al-Salz.*

Aluminiumäthylat, **I**: (Adkins) 1267.

Aluminiumammoniumalaun, **I**: Dampfdr., gesätt. Lsgg. (Mazischewski) 1561.

Aluminiumammoniumsulfat, **II**: Darst. aus eisenoxydhalt. Aluminiumsulfatlsgg. (Riedel Akt.-Ges.) 729*.

Aluminiumarsenatosäuren, **I**: (Dede) 1259.

Aluminiumbromid, **I**: Dampfdichte; Ausdehnungskoeff. (Biltz, Voigt) 1211.

Aluminiumbronze, **I**: Umwandlungen, eutekt., u. physikal. Eigenschaftsänderungen (Matsuda) 732. — **II**: Gasabsorpt. beim Schmelzen (Woyski, Boeck) 94. — Wärmebehandlung (Blue) 1244. — Löten (Odam) 401*. — siehe auch: *Bronzen, Heuslerbronzen.*

Aluminiumbutylat, **I**: (Adkins) 1267.

Aluminiumchlorid, **I**: Leitfähigkeitsabfall von schmelzend.; Dampfdichte; Ausdehnungskoeff. (Biltz, Voigt) 1211. — **II**: Abscheid. aus Leucit-HCl-Lsgg., Trennung von KCl (Blanc) 87*. 1022*. — Wiedergewinn. aus Rückständen der Reinig. von Ölen oder KW-stoffen (Gulf Refining Co.) 622*. — Krystalle (Howard, Grasselli Chem. Co.) 129*. — Anwend. als Fällmittel statt $Al_2(SO_4)_3$ beim Leimen des Papiers (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 357*.

Aluminiumhydroxyd, **I**: Tonerdehydrate, Adsorptionsvermögen gegenüber Enzymen: *A, B, C, D* (Willstätter, Kraut) 637. — Menge u. Adsorpt. wss. Ovalbuminlsgg. (Rakusin, Braudo) 1471. — Adsorpt. u. Spalt. von Diastase, Tuberkulin u. Diphtherieserum (Rakusin) 1519; (Rakusin, Flier) 1519. — **II**: Darst. aus Silicaten, Feldspat (Mc Clenahan) 622*. — Schlamm, Behandlung (Souder, Aluminium Co of America) 1081*.

Aluminiumisobutylat, **I**: (Adkins) 1267.

Aluminiumisopropylat, I: (Adkins) 1267.
Aluminiumjodid, I: Dampfdichte, Ausdehnungskoeff. (Biltz, Voigt) 1211.
Aluminiumkaliumoxalat, siehe: *Oxalsäure.*
Aluminiumkaliumsulfat, siehe: *Alaun.*
Aluminiumkieselsäuren, I: (Boudouard, Lefranc) 228.
Aluminiumlegierungen, I: mit Fe (Kurnakow, Urasow etc.) 728. — mit Zn (Sander, Meißner) 494. — mit Sn u. Zn, tern. (Crepaz) 1564. — System mit As (Mansuri) 287. — II: (de Lavandeyra) 139*; (Aluminium Co. of America) 332*. — Veredelung (Pacz) 1114*. — Schmelzen in Eisengefäßen (Anderson) 26. 94. — Schmelzöfen, Zusammens. der Gasatmosphären (Anderson, Capps) 1150*. — Einfluß von P (Losana) 1217. — für Gußstücke (Luftschiffbau Zeppelin, Losch) 139*. — Leichtmetall (Molkentin, Weitzel) 95*. — Analyse, Erwiderung (Hiller) 606. — Schnellanalyse, Best. von Mn u. Cu (Walker) 1075. — Mg-Best. (Withey) 944. — mit hochschmelz. Metallen (Lohs) 139*. — mit Cu, Cu-reiche (Stockdale) 135. 803; in d. Verein. Staaten (Anderson) 678; Cu-reiche, Eigenschaften (Reader) 1084; Härte (Isihara) 183. — mit wenig Cu, Warmbehandlung u. mechan. Eigenschaft. (Hanson, Gayler) 1084. — mit Cu u. Si (British Thomson-Houston Co.) 399*. — mit Cu, Mg u. Si, Konstit. u. Härten (Gayler) 1182. — mit Si, Modifikation (Curran) 325; therm. Eigenschaften (Edwards) 737. 902. — Dichtemessungen mit Sb, bei hohen Tempp. mit bes. Berücks. des flüss. Zustandes (Sauerwald) 658. — mit Li (Metallbank) 95*. 958*. — mit Cu, Zn, Mg, Mn, Ni u. Co, Si, Fortschritte (Guillet) 902. 903. — mit Ni u. Cu, Eigenschaften (Read, Greaves) 247. — mit Mg u. Si, Konstit. u. Härten (Hanson, Gayler) 247. — mit Zn, Gießen (Livermore) 1184; Entfern. des Al (Bornemann, Bornemann) 398. — mit Sn, Messung kleiner Längenänderungen (Heyn, Wetzel) 395. — Schalengußstücke, Darst. u. Warmbehandlung (Rosenhain, Archbutt etc.) 1085.
Aluminiumnitrid, II: (Soc. Gén. des Nitrures) 87*; (Sigrist) 239*; (Hoopes, Aluminium Co. of America) 728*.
Aluminiumoxychlorid, II: Darst. v. kolloid. im Gemisch mit $AlOCl_3$ u. $Al(OH)_3$ (Gehe & Co., Osborne) 89*.
Aluminiumoxyd, I: Tonerde-Krystall Wasserabgabe bei *90—220°* (Hagiwara) 1561. — auswählende Aktivier. für die Abspalt. von CO_2 oder Wasser (Adkins) 1267. — gewachsene Tonerde, u. CS_2, Bldg. v. H_2S, katalyt.; u. Äthylchlorid (Gurwitsch) 1531. — II: Tonerde, reine, Al_2O_3 (Buchner) 177*; eisenfreie, aus Bauxit (Platsch) 239*. — Darst. aus Tonerdesilicaten (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron, Sander) 728*. — Darst., Aufschluß von Ton oder Kaolin mittels $(NH_4)_2SO_4$ oder KNH_4-SO_4 (Heß) 21*; Darst. aus Bauxit (Schweiz. Sodafabr.) 317*. — techn. Schnellbest. in Mergel u. dessen Brennprodd. (Lucchesi) 827. — Darst., aus $Al(NO_3)_3$-Lösgg. (Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industri, Hypotekbank) 1022*; (Goldschmidt) 21*. — eisenarme aus tonerdehalt. Ausgangsstoffen (Norske Akties. for Elektrokemisk Ind., Hypotekbank) 460*. — Darst. für Zwecke der Al-Fabrikation (Buchner) 958*. — als Wasserabsorptionsmittel bei organ. Verbrennungen (Fisher, Faust etc.) 216. — krystallin., als Schleifmittel (Norton Co.) 1108*. — Anwend. zum Beizen von Textilien (Bancroft) 749.
Aluminiumphosphat, I: Assimilierbark. durch Böden (Brioux) 1132.
Aluminiumphosphatsäuren, I: (Dede) 1259.
Aluminiumpropylat, I: (Adkins) 1267.
Aluminiumsalicylat, siehe: *Salicylsäure.*
Aluminiumsulfat, II: Darst., aus Tonerdehydrat (Vereinigte Aluminiumwerke, Fulda) 515*; aus reiner Tonerde (Pedemonte) 1022*. — Anwend. z. Befreiung der Zuckersäfte v. Nichtzuckerstoffen (Barnert) 484*. — Wrkg. bei d. Papierleimung, kolloide (Lorenz) 538.
Aluminiumtriäthyl, I: Äthylätherat (Krause, Wendt) 895.
Aluminiumtrimethyl, I: Methylätherat (Krause, Wendt) 895.
Aluminiumtripropyl, I: Propylätherat (Krause, Wendt) 895.
Aluminothermie, II: u. Darst. v. Metallen; W, Mo, Cr, Ti etc. (Akt.-Ges. Felder-Clement) 473*.
Alundum, II: Anwend. bei calorimetr. Bestst. (Hoots) 1050.
Alutin-Albargin, II: (Mentzel) 549.
Alveolarluft, siehe: *Atmung.*
Alvit, I: Gehalt von Hafnium (Goldschmidt, Thomassen) 1006.
Amalgame, II: für zahnärztl. Zwecke, dünne Folien aus Metallegierungen (Lange) 888*. — I: Reakt.-Ausdehnungen, Ursachen (Gray) 226. — des Mg, therm. u. potentiometr. Analyse des Systems Mg-Hg (Beck) 495. — des Ca, Darst., elektrolyt. (Neuhausen) 1388. — des Sn, Metallographie (Hauser) 1008. —

II: chem. Reaktt., App. zur Durchführung (Royal Baking Powder Co.) 1239*. — Alkaliamalgame, feste, Elektrodarst. (Giesy, Withrow) 626. — Bleiamalgam, Best. des Pb (Mellon) 222.

Amanita, siehe: *Pilze, höhere.*

Ambrosterin, I: (Heyl) 955.

Ameisensäure, I: Vork. im Harn v. Kindern etc. (Mc Neal, Eldridge) 179. — Bldg., aus Methan u. Ozon (Wheeler, Blair) 1117; bei Photolyse von Uranyloxalat (Baur) 38; aus Maltose u. Ozon (Schonebaum) 1118; aus Salicylaldehyd, u. J-KJ-Lösg. (Windaus, Schiele) 1501. — Verteil. zw. Wasser u. organ. Lösungsmitteln; Löslichk. in Wasser (Gordon, Reid) 818. — elektrolyt. Dissoz.; Verteilung zw. Wasser u. Äther (Auerbach, Zeglin) 1487. — Eindringen v. Protonenstrahlen (Günther-Schulze) 715. — u. Na-Chlorit (Levi) 1483. — Salze, u. Permanganat, Reakt. in alkal. Lösg. (Holluta) 294. — Alkalisalze, Löslichkeit in Wasser (Sidgwick, Gentle) 1268. — Formiatokomplexe des Ba; Formiatnitrat, -perchlorat, -ferricyanid, -nitroprussiat etc. (Weinland, Henrichsen) 1015. — Na-Salz, Umwandlung in Oxalat (Matignon, Marchal) 229. — NH_4-Salz u. Amid, Verh. im Organ. phlorrhizindiabet. Hunde (Herrmann) 697. — Äthyl- u. Propylester, Systeme mit $SnCl_4$, innere Reibung (Kurnakow, Perelmuter etc.) 1538. — Menthylester, Bldg. aus Menthol, Ameisensäureäthylester u. C_2H_5MgJ (Stadnikow) 1579. — **II**: Darst. aus Ca-Formiat mittels $NaHSO_4$; Ester, Darst. (Elektrochem. Werke, Bosshard etc.) 335*. — Salze, Darst. durch katalyt. Redukt. von Carbonaten u. Dicarbonaten, bezw. von CO_2 (Koepp & Co.) 250*; Darst. mittels CO (Maugé) 401. — u. Thiodiglykol (Farbwerke) 477*. — Best., gravimetr. (Auerbach, Zeglin) 1138; durch Extrakt., u. Verteilungskoeff. (Pinnow) 440; im Harn (Benedict, Harrop) 1016; in Fruchtsäften (Müller) 866. — Salze, Zers.; Überführ. in Oxalate (Contardi) 959. 1218. — Alkalisalze, Darst. (Oldbury Electro Chemical Co.) 743*. — Na-Salz, Darst. (Enderli) 251*. 1246*. — Li-Salz, Überführ. in Methylalkohol, Aceton etc. (Badische, Schmidt etc.) 189*. — NH_4-Salz, Darst. aus Bariumcyanid (Norsk Hydro-Elektrisk) 1246*. — Tonerdesalz, Lösg., klare, Alkalisulfat enthaltende (Chem. Fabr. Goldenberg, Geromont) 1071*. — Ester (Elektrochem. Werke, Bosshard etc.) 1152*. — Methylester, Darst. (Willkie, U. S. Industrial Alcohol Co.) 743*. — siehe auch: *Fettsäuren, Orthoameisensäure.*

Amide, I: von Sulfinsäuren (v. Braun, Kaiser) 928. — siehe auch *Säureamide.*

Amidine, I: Tautomerie (Burtles, Pyman) 1227. — mit offener Kette, Alkylierung (Pyman) 1228.

Amido . . ., siehe auch: *Amino . . .*

Amine, I: inaktivier. Wrkg. auf Saccharase (v. Euler, Myrbäck) 1401. — aromat., Oxydation, Bldg. v. Radikalen (Goldschmidt, Wurzschmitt) 233. 234; u. Chloräthansulfosäure (Demars) 1019; Harnstoff u. Thioharnstoff, Bldg. arylierter u. diarylierter Harnstoffe u. Thioharnstoffe (Davis, Underwood) 1354; u. Bromsuccinamidsäure (Lutz) 1576; u. Nitrohalogenkohlenwasserstoffe, Einfluß v. Substit. (Linke) 1427; Reakt., Wrkg. von Trinitrobenzol (Sudborough, Shah) 50; prim., u. Bromtrinitrobenzol (Giua, Angeletti) 748; Chlor- u. Dichloramine; Kernchlorier. (Goldschmidt, Strohmenger) 235; Chloracetylverbb., Überführ. in N-substit. Oxindole u. Isatine (Stollé) 529; u. Azodicarbonsäureester u. -amide; Anilin, Anthramin, Dinaphthylamin, Dimethylnaphthylamin etc. (Diels, Sörensen etc.) 230. — sek., Bldg. aus prim. Nitrilen, Ni u. H (Rupe, Glenz) 584; u. Formaldehyd u. monosubst. Malonsäuren, Bldg. v. Aminodicarbonsäuren (Mannich, Ganz) 334; u. fettaromat. Ketone u. Formaldehyd (Mannich, Lammering) 339; gemischte, Entalkylier. durch PCl_5 (v. Braun, Weissmantel) 61. — proteinogene, Vork. in der Schilddrüse (Sammartino) 704. — **II**: Alkylamine u. Aralkylamine, Darst. aus Iminoäthern u. elektrolyt. H (Chem. Werke Grenzach) 478*; Darst. aus Thioamiden durch Redukt. (Kindler) 403*. — aromatische, u. S_2Cl_2 (Cassella, Herz) 190*. 572*. 918*; u. Chloroxyisobuttersäure u. Phenylbrommilchsäure (Etabl. Poulenc) 1062*; Anwend. als Schwimm- u. Schaummittel zur Konzentrat. von Erzen (Egeberg) 681*. — Acetylmonomethylarylamine, Darst. (Clarke, Eastman Kodak Co.) 1089*. — siehe auch: *Äthylamin, Anilin, Oxyamine etc.*

Amino, I: Diphenylphosphorsäure als Reagens (Bernton) 50. — **II**: Stickstoff, aliphat., Reakt. mit salpetriger Säure, Einfluß der Stellung u. Temp. (Dunn, Schmidt) 1174.

Aminoacenaphthen, I: u. Benzolsulfonylverb. (Fleischer, Schranz) 315.

Aminoacenaphthensulfosäure, I: u. Azofarbstoffe (Fleischer, Schranz) 315.

Aminoacetal, II: u. Oxynaphthalinsulfonsäure, Kondens. (Hinsberg) 914*.
Aminoacetale, I: u. Phenole u. Phenoläther (Hinsberg) 1498.
Aminoacetoanisidid, I: (Hill, Kelsey) 1088.
Aminoacetoanisiddithiocarbamat, I: (Hill, Kelsey) 1089.
Aminoacetochloranilid, I: u. Benzoylverb. (Hill, Kelsey) 1088.
Aminoacetochloranilidditbiocarbonat, I: (Hill, Kelsey) 1088.
Aminoacetophenon, I: u. Bromtrinitrobenzol (Giua, Angeletti) 749. — Ketazin, Semicarbazon, Acetylverb. etc. (Bruining) 319.
Aminoacetotoluidid, I: u. Benzoylverb. (Hill, Kelsey) 1089.
Aminoacetotoluididdithiocarbamat, I: (Hill, Kelsey) 1089.
Aminoacridin, II: u. Derivate aus Acridincarbonsäureaziden (Farbwerke) 1249*, 1252*.
Aminoäthoxyphenoxyacridin, II: (Farbwerke) 1250*.
Aminoäthoxyphenylhydrazinoacridin, II: (Farbwerke) 1251*.
Aminoäthylcarbazol, I: Hydrochlorid (Morgan, Read) 758.
Aminoäthylphthalid, I: (Teppema) 764.
Aminoäthylsalicylsäure, I: (Behrend, Herrmann) 248.
Aminoäthyltetralin, I: (v. Braun, Gruber etc.) 431.
Aminoaldehyde, I: Darst., Verss. (Radde) 64.
Aminoalkohole, I: Aminoäthanole, substit. arylierte, u. Senföle, Darst. v. Thioharnstoffen u. Thiazolidinen (Dains, Brewster etc.) 1394. — tert., Eliminier. der Aminogruppe (McKenzie, Richardson) 925. — II: optisch-aktive, aromat. (Ges. für Chem. Industrie) 572*.
Aminoanthrachinon, I: (Beisler, Jones) 929. — Bldg. aus Chloraminoanthrachinon u. Dimethylanilin (Kopetschni, Wiesler) 663. — u. aromat. Sulfochloride (Truttwin) 836. — Picolinoylverb. (Barnett) 167. — II: u. Cyanurchlorid, Verb. als Farbstoffzwischenprod. (Ges. für Chem. Industrie in Basel) 1117*.
Aminoanthrachinonaldehyd, II: u. Aminothiophenole, Küpenfarbstoffe (Cassella, Kalischer) 529*.
Aminoanthrachinone, II: Einführ. von Arylaminogruppen (Badische) 191*. — substit., Anwend. z. Färben v. Celluloseestern oder -äthern (Farbenfabr., Schnabel etc.) 338*.
Aminoanthrachinonthiazol, I: (Kopetschni, Wiesler) 672.
Aminoanthrachinonylschwefelamid, I: (Kopetschni, Wiesler) 672.
Aminoantipyrin, I: u. Dibrombutan u. -buten (v. Braun, Lemke) 414.
Aminoarsenophenylen, I: (Lieb, Wintersteiner) 908.
Aminoazo, I: Verbb., u. Aldehyde (Fischer) 1279.
Aminoazobenzol, I: Absorptionsbanden (Moir) 92.
Aminobenzaldehyd, I: Arylsulfonessigsäure (Tröger, Köppen-Kastrop) 847.
Aminobenzoesäure, I: Abwehr bei Vögeln (Crowdle, Sherwin) 860. — Menthylesterhydrochlorid (Shimomura, Cohen) 589. — II: Butylester (Soc. Chim. des Usines du Rhône) 480*. — siehe auch: *Anthranilsäure.*
Aminobenzolsulfonchinolin, I: (Tröger, Köppen-Kastrop) 847.
Aminobenzoselenamid, I: (Bogert, Yü-Gwan Chen) 1087.
Aminobenzoylaminosalicylsäure, II: Anwend. zu Disazofarbstoffen (Farbenfabriken) 1091*.
Aminobenzoyldiäthylaminobutanol, I: Chlorhydrat (Fourneau, Puyal) 34.
Aminobenzoyldiäthylaminopropanol, siehe: *Methylnovocain.*
Aminobenzoylvaleriansäure, I: u. Benzoylverb. (Perkin, Plant) 1624.
Aminobenzylkresyläther, I: (Pummerer, Melamed etc.) 59.
Aminobicyclononen, I: (Meerwein, Klösgen) 754.
Aminobisoxymethylisopropylphenyläthan, II: (Hinsberg) 913*.
Aminobisoxynaphthyläthan, II: (Hinsberg) 914*.
Aminobisoxyphenyläthan, II: (Hinsberg) 913*.
Aminobromphenolsulfosäure, I: (Sakellarios) 62.
Aminochinolintetrahydrid, I: Chinaldinsynthese (Lindner) 442.
Aminochloräthoxyacridin, II: (Farbwerke) 1250*.
Aminochloranthrachinonthiazol, I: (Kopetschni, Wiesler) 673.
Aminochlorbenzolsulfonchinolin, I: (Tröger, Köppen-Kastrop) 848.
Aminochlorcuminsäure, I: (Wheeler, Giles) 1367.
Aminochlorcymol, I: (Wheeler, Giles) 1367.
Aminochlorphenylthioglykolsäure, II: Na-Salz, Darst. (Cassella & Co, Herz) 918*.
Aminocrotonsäure, I: Äthylester (Hope) 1419. — Ester, u. Azodicarbonester (Diels, Fuldner) 232; u. Phenoxyessigsäurechlorid u. Pyridin (Benary, Rosenfeld) 326.
Aminocyanol, I: Acetylverb. (Mees, Gutekunst) 444.

Aminodiäthoxyacridin, **II**: (Farbwerke) 1250*.
Aminodiäthylphthalid, **I**: (Teppema) 764.
Aminodibromacetophenon, **I**: Ketazin, Phenylhydrazon, Acetylverb. etc. (Bruining) 320.
Aminodibrombenzophenon, **I**: (Montagne) 928.
Aminodicarbäthylaminohydrazinonaphthalin, **I**: (Diels, Sörensen) 232.
Aminodicarbomethylaminohydrazinonaphthalin, **I**: (Diels, Sörensen) 232.
Aminodicarbonsäuren, **I**: u. Aminopolycarbonsäuren (Mannich, Ganz) 334.
Aminodicarboxyäthylesterpyridylamidhydrazinonaphthalin, **I**: (Diels, Behnen) 938.
Aminodicarboxäthylhydrazinoanthracen, **I**: (Diels, Möhl) 231.
Aminodicarboxäthylhydrazinodimethylbenzol, **I**: (Diels, Eckelmann) 231.
Aminodicarboxäthylhydrazinonaphthalin, **I**: u. Sulfosäure (Diels, Sörensen) 230.
Aminodicarboxymethylhydrazinonaphthalin, **I**: (Diels, Wackermann) 232.
Aminodimethylaminomercaptophenazin, **I**: (Watson, Dutt) 1182.
Aminodimethylglyoxalin, **I**: (Pyman) 532.
Aminodimethylnaphthalin, **I**: (Mayer, Alken) 195.
Aminodimethylphenylpyrazolon, **II**: Carbamat (Farbwerke) 407*.
Aminodimethylphenylthioglykolsäure, **II**: Anhydrid (Cassella, Herz) 918*.
Aminodimethylphthalid, **I**: (Teppema) 764.
Aminodimethylpikramid, **I**: (Forster, Coulson) 742.
Aminodiphenyl, **I**: (van Hove) 311; (Bergmann, Ulpts etc.) 1159.
Aminodiphenylamin, **I**: (Kehrmann, Leuzinger) 1327. — u. Phenylchinondiimid; Bldg. (Goldschmidt, Wurzschmitt) 234. — **II**: u. Derivv., Anwend. zum Färben von Pelzen, Haaren etc. (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabrik., Marx, Jaesschin etc.) 632*.
Aminodiphenylbenzol, **I**: (Pummerer, Binapfl, Bittner, Schuegraf) 166.
Aminodiphenylguanidin, **I**: u. HNO_2 (Oliveri-Mandalà) 1451.
Aminodiphenylketoncarbonsäure, **I**: (Beckmann, Liesche etc.) 663.
Aminodiphenylpicolindicarbonsäurenitrilimidolactam, **I**: (Benary, Löwenthal) 333.
Aminodithiourazol, **I**: u. Disulfid; u. Benzyläther (Arndt, Bielich) 1509.
Aminoditolylamin, **I**: (Goldschmidt, Strohmenger) 236.
Aminoessigsäure, siehe: *Glycin*.
Aminoglyoxalin, **I**: (Pyman, Timmis) 844.
Aminoheptansäure, **I**: u. Benzoylverb. (Abderhalden, Glaubach) 773.
Aminohexahydroäthylcarbazol, **I**: (v. Braun, Ritter) 599.
Aminohexahydrodiphenylenoxyd, **I**: (v. Braun) 595.
Aminohydrochinon, **I**: aus Brucinsulfosäure (Leuchs, Zander) 952.
Aminoimidazolcarbonsäure, **I**: (Windaus, Langenbeck) 1178.
Aminoiminothiourazol, **I**: (Arndt, Bielich) 1509.
Aminoindazol, **I**: (Bamberger) 326.
Aminokairolin, **I**: Chinaldinsynthese (Lindner) 442.
Aminokresorcin, **I**: (Henrich, Suntheimer etc.) 440.
Aminomalonsäure, **I**: Anilid (Rendall, Whiteley) 1422.
Aminomercaptophenylphenazoniumhydroxyd, **I**: (Watson, Dutt) 1182.
Aminomercurithiophenolcarbonsäuren, **II**: (Farbwerke) 981*.
Aminomesitylenazonaphthol, **I**: (Morgan, Davies) 1219.
Aminomesitylenbisdiazoniumchloraurat, **I**: (Morgan, Davies) 1219.
Aminomethan, siehe: *Methylamin*.
Aminomethoxybenzoesäure, **I**: (Froelicher, Cohen) 1621.
Aminomethoxychinolin, **I**: (Jacobs, Heidelberger) 199.
Aminomethoxyindylacrylsäure, **I**: Benzoylverb. (Kermack, Perkin etc.) 1175.
Aminomethoxynaphthoesäure, **I**: (Froelicher, Cohen) 1621.
Aminomethoxyphenylarsonsäure, **I**: Acetylverb. (Christiansen) 1079.
Aminomethoxyphenylthioglykolsäure, **II**: Anhydrid (Cassella & Co., Herz) 919*.
Aminomethoxysulfophenylazochinolin, **I**: (Jacobs, Heidelberger) 199.
Aminomethoxyzimtsäure, **I**: (Mauthner) 1274.
Aminomethylbenzylmalonsäure, **I**: (Mannich, Ganz) 336.
Aminomethylcrotonsäure, **I**: Ester (Hope) 1418; (Hope, Sheldon) 1420.
Aminomethylendioxybenzalhydrindon, **I**: (Armit, Robinson) 445.
Aminomethylenmalonsäure, **I**: Nitril (Diels, Gärtner etc.) 422.
Aminomethylnaphthalincarbonsäure, **I**: (Mayer, Alken) 195.
Aminomethyloxycapronsäure, **I**: (Zelinsky, Dengin) 48.
Aminomethyloxyhydrinden, **I**: u. Acetyl- u. Benzoylverb. (v. Auwers, Hilliger etc.) 1446. 1447.
Aminomethyloxypropionsäure, **I**: (Zelinsky, Dengin) 48.

Aminomethyloxyvaleriansäure, I: (Zelinsky, Dengin) 48.
Aminomethylphenylthioglykolsäure, II: Anhydrid, Darst. (Cassella & Co., Herz) 918*.
Aminomethylphthalid, I: (Teppema) 764.
Aminomethylsalicylsäure, I: (Behrend, Herrmann) 247.
Aminomethyltartronsäure, I: (Mannich, Bauroth) 337.
Aminomethyltetralin, I: (v. Braun, Gruber etc.) 431.
Aminonaphthalin, siehe: *Naphthylamin.*
Aminonaphthoflavindulin, I: (Dutt) 540.
Aminonaphtholdisulfosäure H, II: Identif.; Toluidin-, Pseudocumidin-, Nitrotoluidin- u. Naphthylaminsalz (Lynch) 162.
Aminonitropyridin, II: u. Alkalien, Bldg. von Oxynitropyridinen (Chem. Fabr. auf Actien, Dohrn etc.) 408*.
Aminooxyaminooxyphenyläthan, I: pharmakolog. Wrkg. (Loewe, Loeper etc.) 1240. — II: Darst. (Hinsberg) 914*.
Aminooxybuttersäure, I: (Tomita) 931.
Aminooxydicarbonsäuren, I: Bldg. aus Oxydicarbonsäuren, Formaldehyd u. Aminen (Mannich, Bauroth) 336.
Aminooxydihydrochinin, I: (Jacobs, Heidelberger) 199.
Aminooxyisopropylbenzolcarbonsäure, I: (Phillips) 81.
Aminooxymethoxychinolin, I: (Jacobs, Heidelberger) 199.
Aminooxymethylbenzhydrazid, I: u. Acetylverbb. (Teppema) 763.
Aminooxynaphthalindisulfosäure, II: Darst. (Poma, Pellegrini) 962*. — asymm. Harnstoffe mit Monoacidylformylphenylendiamin (Blom) 526*.
Aminooxynaphthoesäure, I: (Froelicher, Cohen) 1621.
Aminooxyphenanthren, I: (Foresti) 1399.
Aminooxyphenyläthylamin, I: (Waser, Sommer) 909.
Aminooxyphenylazobenzol, I: u. Acetylverb. (Bart) 240.
Aminooxypimelinsäure, I: u. Lacton (Leuchs, Nagel) 435.
Aminooxytrimethoxyphenyläthan, II: (Hinsberg) 914*.
Aminooxytrioxyphenyläthan, II: (Hinsberg) 914*.
Aminooxytrioxyphenylcarbonsäureäthan, II: (Hinsberg) 914*.
Aminophenanthronaphthazin, I: u. Sulfosäure (Sircar, Dutt) 539. 540.
Aminophenol, I: u. Oxymethylencampher (Rupe, Diehl) 591. — Benzoylverbb. (Bergmann, Ulpts etc.) 329. — II: Darst., elektrolyt. (Mc Daniel, Schneider etc.) 806.
Aminophenolazodimethylanilin, I: Benzoylverb. (Bergmann, Ulpts etc.) 329.
Aminophenoldisulfosäure, I: u. K-Salz (Sakellarios) 62.
Aminophenole, II: u. Aminoanthrachinonaldehyd, Küpenfarbstoffe (Cassella, Kalischer) 529*. — N-acylierte Derivv., Darst. (Farbenfabriken) 997*.
Aminophenoxyessigsäure, I: (Minton, Stephen) 826.
Aminophenyl..., siehe auch: *Anilino...*
Aminophenylallyläther, I: (Gutekunst, Gray) 89.
Aminophenylarsinsäure, I: (Nijk) 54; Acetylverb., Arsacetin (Bart) 238. — II: Darst. (Kober, Squibb & Sons) 996*. — siehe auch: *Arsanilsäure.*
Aminophenylbenzoselenazol, I: (Bogert, Yü-Gwan Chen) 1087.
Aminophenylbenzyläther, I: Acetylverb. (Gutekunst, Gray) 89.
Aminophenylbutyläther, I: (Gutekunst, Gray) 88. 89.
Aminophenylcarbazol, I: (de Montmollin) 1033.
Aminophenyldialkylpyrazolone, II: Aminoacetylverbb. (Farbwerke) 337*.
Aminophenylendiarsinsäure, I: (Lieb, Wintersteiner) 907.
Aminophenylisoamyläther, I: (Gutekunst, Gray) 89.
Aminophenylisobutyläther, I: (Gutekunst, Gray) 89.
Aminophenylphosphinsäure, I: (Nijk) 53.
Aminophenylpropanol, II: (Nagai, Bunnell) 1070*.
Aminophenylpropionsäure, I: Äthylester u. C_6H_5MgBr (Mc Kenzie, Richardson) 926. — siehe auch: *Phenylalanin.*
Aminophenylpropyläther, I: u. Paraldehyd (Gutekunst, Gray) 89.
Aminophenylthioglykolsäure, II: (Cassella & Co., Herz) 918*.
Aminophenyltriazolcarbonsäure, I: Äthylester (Dutt) 1230.
Aminophthalid, I: (Teppema) 763. 764.
Aminopiperidon, I: Benzoylverb. (Thomas, Kapfhammer etc.) 535.
Aminopiperonylpropionsäure, II: Methylester, Benzoylverb. (Ges. für Chem. Ind. Basel) 574*.
Aminopropandinitrilhydrocyanid, I: (Bedel) 901.
Aminopropylkresol, I: Benzoylverb. (v. Auwers, Hilliger etc.) 1446.
Aminopyridin, I: u. Azodicarbonsäureester (Diels, Behnen) 938. — II: Darst. (Chem. Fabrik auf Akt. vorm. Schering) 808*.
Aminoresacetophenon, I: u. Benzoylverb. (Sonn, Falkenheim) 664.
Aminosäuren, I: Darst. ungesätt. (Diels, Gärtner etc.) 421. — Konstit., Dissoziationskonst. (Bjerrum) 1575. — u. Phos-

gen; N-Carbonsäureanhydride (Fuchs) 64. — in der Ernährung, Edestin, Nährwert, Bedeut. von Cystin u. Lysin (Sure) 855. — racem., in der Natur nicht vork., opt. Spaltung durch Fermente (Abderhalden, Glaubach) 773. — Wrkg. von ruhenden u. sauerstoffdurchlüfteten Hefen (Lieben) 1286. — diastat. Wrkg. (Biedermann) 364. — u. Gemische mit Milchsäure, Anwend. als C-Quelle für Typhusbakt. (Braun, Cahn-Bronner) 966. — des Blutes, Ursprung, endogener, u. Lebertätigk. (Delaunay) 792. — im Blut, u. Gerinnung, Absorpt. durch Blutkuchen (Petitjean) 1464. — Desaminier. u. Umwandl. der dabei entsteh. Prodd. im tier. Organ. (Kotake) 117. — Verh. in vitalgefärbten Tieren; Desaminier. (Kotake, Masai etc.) 116. — Ausscheid. bei Fasten (Labbé, Nepveux) 1375. — Wrkg. auf Herzgefäße u. Stoffwechsel isol. Organe; u. lokale Vasodilation (Fredericq) 1196. — Neutralsalzverbb. (Pfeiffer) 1215. — Ester, Chlorierung (Traube, Gockel) 740. — **II**: komplexe Ag-Verbb., Darst. (Guggenheim, Hoffmann-La Roche Chemical Works) 961*. — Verh. bei der Ninhydrin-Reakt. (Riffart) 827. — siehe auch: *Oxyaminosäuren etc.*

Aminosäurestickstoff, siehe: *Stickstoff.*

Aminosalicylaldehyd, **I**: (Weil, Marcel) 63.

Aminosalicylsäure, **I**: Darst. u. Na-Amalgam, Borsäure u. Sulfit-Disulfit-Gemisch (Weil, Traun, Marcel) 62. 63.

Aminostickstoff, siehe: *Stickstoff.*

Aminostovain, **I**: (Fourneau, Puyal) 35.

Aminostyrol, **I**: (Majima, Unno etc.) 322.

Aminosulfosäuren, **I**: aromat., u. Isocyansäure (Scott, Cohen) 585.

Aminotetrahydronaphthalin, **I**: (v. Braun, Braunsdorf etc.) 429. — pharmakol. Analoga (v. Braun, Gruber etc.) 430.

Aminotetrahydronaphthylamin, **I**: u. Brenztraubensäure u. Benzaldehyd (v. Braun, Wolff) 433.

Aminothianthren, **I**: (Krishna) 946.

Aminothiolthiodiazol, **I**: (Guha) 331.

Aminothiolthiodiazoldisulfid, **I**: (Guha) 331.

Aminothiophenole, **II**: (Cassella & Co., Herz) 919*. — u. Aminoanthrachinonaldehyd, Küpenfarbstoffe (Cassella, Kalischer) 529*.

Aminothymol, **I**: Darst. aus Limonen (Graybeal, Kremers) 1618.

Aminotoluolsulfonchinolin, **I**: (Tröger, Köppen-Kastrop) 848.

Aminotoluylsäure, **I**: (Teppema) 763.

Aminotolylbenzothiazol, **I**: (Bogert, Meyer) 533.

Aminotolyloxyessigsäure, **I**: (Minton, Stephen) 826.

Aminotribromphenylphosphinsäure, **I**: (Nijk) 53.

Aminotyrosin, **I**: Rotationsdispers. (Waser) 911.

Aminovaleriansäure, **II**: Desaminier., Reaktionsgeschwindigkeit, Konstanten (Dunn, Schmidt) 1174.

Aminoveratralanilin, **I**: (Rilliet) 510.

Aminoveratralanisidin, **I**: (Rilliet) 510.

Aminoveratraltoluidin, **I**: (Rilliet) 510.

Aminoveratrumaldehyd, **I**: (Rilliet) 510.

Aminoveratrylpropionsäure, **II**: Methylester, Benzoylverb. (Ges. für Chem. Industrie) 574*.

Ammelin, **I**: (Davis, Underwood) 1355.

Ammine, siehe: *Ammoniakate.*

Ammonal, **II**: Explosion in Stolberg (Wöhler) 938.

Ammoniak, **I**: Bldg. bei unvollständ. Verbrennung (Hofmann, Will) 153. — Synthese durch Stoß langsamer Elektronen (Andersen) 725. — Bldg. in Geweben, in Nervenfasern während d. Reizung u. im Muskel bei Kontrakt. (Tashiro) 706; (Lee, Tashiro) 706. — Darst. aus N u. H, Nobelvortrag (Haber) 1147. — Katalyse u. Synthese (Firmin) 1003. — des Handels, Gehalt von Aceton (Bougault, Gros) 1014. — Molekularassoz. u. krit. Zustand (Muller) 389. — Siedepunkt (Bergstrom) 1387. — Mischungen mit Luft u. O, Fortpflanzung der Flamme, u. Temp. (White) 1261. — Adsorpt. durch Kieselsäuregel (Davidheiser, Patrick) 5. — Lsgg. v. Natrium; u. Na u. Te, elektr. Widerstand, u. Temp.; Zus. der flüss. Phasen (Kraus, Lucasse, Chiu) 1262. 1263. — Gemische mit Xylol, flüss., Gleichgew. (Kraus, Zeitfuchs) 1018. — Oxydat., katalyt., durch Luft bei Berührung mit Platin (Decarrière) 1534. — Reakt. mit Wasser als NH_3 u. als NH_4OH (Günther-Schulze) 714. — Systeme, mit Na_2SO_4 u. NH_3 (Maass, Hatcher) 1210; von flüss. mit Wasser, Methylalkohol u. Äthyläther (Baume) 14. — flüss., u. Se_2Cl_2, $SeCl_4$ u. $SeOCl_2$ (Strecker, Claus) 634. — u. CO_2, Photosynthese natürl. vork. N-Verbb. (Baly, Heilbron) etc. 1126. — Umwandl. in Harnstoff (Matignon, Fréjacques) 1271. — Assimilation pathogener u. saprophyt. Bakterien; u. O-Abschluß (Braun, Cahn-Bronner) 965. 967. 968. — Ausscheid. bei chron. Unterernähr. (Adlersberg) 1294. — Aufnahme u. Ausscheid. durch die Lunge (Liljestrand, de Lind van Wijngaarden etc.) 559. — Ausscheid. u. Harnacidität (Hubbard, Munford) 261. — Menge in Harn u. Blut bei chron. Alkoholismus u. Delirium tremens (Lar-

sen) 859. — Gehalt, des Blutes bei Nephritis (Russell) 1638; im Blut bei Epilepsie (Bisgaard, Noervig) 1638.

II: Gewinnung, Betrachtungen (Plenz) 974. — Darst. (Norsk Hydro Elektrisk) 1105*; aus Luft-N (Lentz) 896*; aus Luft-N, Geschichte des Verf. (Freundlich) 514; aus N u. H (Soc. Minière & Industr. Franco- Brésil.) 238*; synthet. (Clancy, Nitrogen Corp.) 952*; (L'Air Liquide Claude) 562*. 1178*; synthet., unter Überdruck aus s. Elementen (L'Air Liquide Claude) 1022*. 1146*. — Synthese (Arnold, Nitrogen Corp. etc.) 238*; (Guignard) 315*; (de Jahn, Atmospheric Nitrogen Corp.) 315*; (Casale) 896*; Verwendung der Koksofengase (Claude) 895; Darst., von N u. H (Taylor) 844; eines dafür geeigneten Gemisches von H u. N (Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab) 952*; aus Ti-N-Verbb. (Guignard) 1146*. — aus entschwelten Brennstoffen (Akt.-Ges. für Brennstoffvergasung) 897*; aus Torf (Brat) 778*; Apparat (Casale, Leprestre) 86*. — Synthese, Kontaktapp. (Arnold, Nitrogen Corp. etc.) 671*; Katalysatoren (Clancy, Nitrogen Corp.) 1105*; (Nitrogen Corp.) 1178*; (L'Air Liquide Claude) 1057*; Metall für Katalysatorrohre; Reinig. der Gase (Soc. Chim. de la Grande Paroisse) 238*; Synthese, Cyanide als Aktivatoren (Norsk Hydro-Elektrisk) 671*; synthet., Cyanamide oder Cyanide als Katalysatoren (Soc. Minière & Industrielle Franco-Brésil) 459*. — Ausbeute beim Verkok. von Kohlen (Greenwood, Hodsman) 57; Einflüsse (Mott, Hodsman) 1094; (Foxwell) 1095. — Gas, Darst. aus seinen Lsgg. (Waeser) 771. — Dest., Anlagen, Anlage u. Arbeitsweise (Parrish) 844; Blasen (Parrish) 19; Rückstände, Beseitigung (Bailey) 842; Behandl. der Abwässer (Bailey) 112. — Abtreiben aus wss. Lsgg. mittels Luft (Waeser) 1145*. — Abtreibeapp., Dephlegmator u. Vorwärmer (Terwelp) 671*. — Verdampfen in offenen Behältern, Mittel dagegen (Steinkamp) 771. — Nachweis, Entfernung u. Best. im Hydroxylaminchlorhydrat (Gros) 709. — Flüss., Messer (Thau) 1239. — wss. hochkonzentr., Lsgg., Transport (Toniolo, Garbin) 1145*. — Erzeugnisse in der Gasindustrie (Stavorinus) 491. 771. — Absorptionseismaschine (Senßenbrenner) 840*. — synthet., Umwandlung in ein festes Düngemittel (L'Air Liquide) 952*. — Anwend. zum Konservieren von Latex (Schidrowitz) 924. — Oxydation, Versuchsanlage in Sheffield (Curtis) 844; katalyt., mit O (Cederberg, Baeckström) 952*; katalyt., App. (Cederberg, Baeckström) 1239*; mittels O bezw. Luft, Kontaktvorrichtung (Badische) 726*. — u. Acetylen, Darst. N-halt. Basen (Chem. Fabrik Rhenania, Stuer etc.) 408*. 685*. — Fällungsmaßanalyse (Jellinek, Ens) 161. — Best., vereinfachte (Ballegh) 792; in Abwässern, App. (Lowe) 292; in Ammoniumsalzen, schnelle (Burkardt) 293. — siehe auch: *Ammonium ... Gasfabrikation, Kokerei etc.*

Ammoniakate, **I**: Komplexsalze mit Metallen u. Pyridin oder Benzylamin; Tetrapyridinkupferammoniumsulfat etc. (Spacu, Ripan) 675. — Metallammoniake, physiol. Wrkg. (Oswald) 368. — der Strontiumhalogenide (Hüttig) 575. — der Bleihalogenide; Stamm- u. Mischverbb. (Biltz, Fischer) 225. — kieselsaurer Salze (Schwarz, Mathis) 1260. — siehe auch: *Chrom-, Cupr-, Kobaltammine etc.*

Ammoniaksalpeter, siehe: *Ammoniumnitrat* u. *Sprengstoffe.*

Ammoniaksoda, siehe: *Natriumcarbonat.*

Ammoniakstickstoff, siehe: *Stickstoff.*

Ammoniakwasser, siehe: *Gaswasser.*

Ammonium, **I**: -Ion, Absorption durch den Boden aus Lsgg. v. NH_4-Salzen (Aarnio) 478. — Salze, Einfluß auf die Zellreakt. bei Seesterneiern (Jacobs) 771; (Chambers) 771; Giftigkeit (Underhill, Kapsinow) 263. — Radikale, freie (Weitz, König) 250. — **II**: Salze, Anwend. beim Färben u. Abziehen (Bottler) 750; Best. von NH_3, schnelle (Burkardt) 293; völlig neutrale aus Destillationsgasen (Nederl. Gasapparaten Maatsch.) 515*.

Ammoniumaluminium ..., siehe: *Aluminiumammonium ...*

Ammoniumbasen, **I**: Salze, quartäre, Bldg. (Barnett, Cook etc.) 1588.

Ammoniumborat, **I**: System $(NH_4)_2O$—B_2O_3-H_2O (Sborgi, Mezzetti, Ferri) 491. 1066.

Ammoniumcarbonat, **I**: Gleichgewicht mit Carbaminat (Faurholt) 584.

Ammoniumchlorat, **I**: Zers., freiwillige (Fairbrother) 1207.

Ammoniumchlorid, **I**: Salmiak, Gehalt in den Thermalwässern von Mehadia (Pamfil) 1071. — spez. Wärme bei tief. Temp. (Simon) 880. — Nebel, Absorpt. (Remy) 563. — Darst., Gleichgewichtsdiagramm NaCl, NH_4Cl, Na_2CO_3 und $(NH_4)_2CO_3$ (Mondain-Monval) 283. — **II**: Arbeiten damit, Schutz der App. (Riedel) 952*. —

Darst., mittels synthet. NH_3 (L'Air Liquide Claude) 1146*; bei der Verarbeit. von Brennstoffen (Riedel) 897*; in Gaserzeugern (Wangemann) 596*; bei der Reinigung von wenig NH_3 enthalt. Gasen (Still) 1104*.
Ammoniumcyanid, siehe: *Cyanwasserstoff.*
Ammoniumdicarbonat, **I**: prim., Felddüngungsverss., Vergl. mit $(NH_4)_2SO_4$ u. $NaNO_3$ (Lemmermann, Eckl) 1521.— **II**: Darst. aus NH_3- u. CO_2-halt. Gasen, bes. Kohlendest.-Gasen (Still) 672*. — als Düngemittel (Gluud) 466.
Ammoniumdisulfat, **II**: als Fällungsflüss. bei der Darst. feinster Fäden aus Rohviscoselsg. (Bronnert) 423*.
Ammoniummangan . . ., siehe: *Manganammonium . . .*
Ammoniumnatrium . . ., siehe: *Natriumammonium . . .*
Ammoniumnitrat, **I**: Elektrocapillar. in Methylalkohol (Frumkin) 1409. — **II**: Darst. (Partington, Jones etc.) 1105*. — feinstzerteiltes, trockenes (Bayer. Stickstoff-Werke) 672*. — Schmelzlauge, Zerstäubung mittels Preßgas, Düsenanordnung (Bayer. Stickstoff-Werke) 1104*. — Überführ. in einen nicht hygroskop. u. nicht explosives Düngemittel (Badische) 519*. — siehe auch: *Sprengstoffe.*
Ammoniumperchlorat, **I**: Löslichk. in Wasser (Mazzucchelli, Rosa) 1113. — Dichte wss. Lsgg. (Mazzucchelli, Anselmi) 17.
Ammoniumrhodanid, siehe: *Rhodan . . .*
Ammoniumselenhexabromid, **I**: (Strecker, Claus) 635.
Ammoniumsulfat, **I**: saures, u. Äthylalkohol; Verb. $(NH_4)_3H(SO_4)_2$ (Dunnicliff) 1557. — **II**: Geschichte, Darst. u. Verwend. 1213. — Darst. (Royston) 1022*; bei der Gaserzeugung mit Gips statt H_2SO_4, Ersatz durch NH_4-Carbonat (Stavorinus) 491. — aus dem Ammoniakwasser der Gasfabriken (Stavorinus) 771. — Darst., aus NH_3-hat. Gasen (Soc. Industr. de Produits Chim.) 1146*; aus rohem (Holmes & Co.) 671*; Kalkverbrauch (Hailstone) 974. — Lösung, konzentr., Darst. aus NH_3, SO_2, O u. H_2O (Elektrizitätswerk Lonza, Danneel) 897*. — Neutralis. (South Metropolitan Gas Co.) 316*. — Anwend. z. Auslaugen von Zn aus Erzen (Waring, Battelle) 30*. — Best. des NH_3 (Windisch) 944. — siehe auch: *Düng . . .*
Ammophos, **II**: Verf. der N-Bindung (Harker) 236.
Amöben, **I**: Züchtungsverff. (Arndt) 611.
Ampère, siehe: *Biographien u. Geschichte der Chemie.*
Amphitrite, **II**: 784.
Ampholyloide, **I**: (Michaelis) 573.
Ampholyte, **I**: Konstit., Dissoziationskonst. (Bjerrum) 1575.
Amygdalin, **I**: Vork. im Samen von Prunus virginiana (Rosenthaler) 546. — Lokalis. in bitteren Mandeln (Rosenthaler, Seiler) 256. — Biose ist Maltose (Haworth, Leitch) 1155. — Glucosidoglucose als Biose (Kuhn) 1458. — **II**: Gehalt des Öles der bitteren Mandeln, in Aprikosen- u. Pfirsichkernen (Rosenthaler) 209.
Amyl . . ., siehe auch: *Stärke.*
Amyläthyl . . ., siehe auch: *Äthylamyl . . .*
Amylalkohol, **I**: sek., Darst. aus Paraldehyd u. C_3H_7MgBr (Wood, Scarf) 1072. — Absorpt. elektr. Wellen, selektive (Romanoff) 1061. — elektromagnet. Spektr. (Theodortschick) 6. — Löslichk. von Methan u. O (Fischer, Zerbe) 645. — Dehydratation (Fourneau, Puyal) 35.
Amylamin, **I**: Bldg. bei Hydrier. von Pyrrol (Putochin) 318. — u. Acetonylaceton (Karrer, Smirnoff) 605. — **II**: tert., Anwend. als Vulkanisationsbeschleuniger (Morton) 579*.
Amylasen, **I**: Einheit; Amylasewert aus Pankreas (Willstätter, Waldschmidt-Leitz) 1135. — des Speichels, Konservierung durch Glycerin (Doumer) 611. — der Gerste, unlösl. (Baker, Hulton) 1092. — des Pankreas, u. Cl-Ionen (Bierry) 975. — **II**: tier., aktive, enthalt. Präpp., Darst. (Soc. Suisse de Ferments) 1136*.
Amylbromid, **I**: sek., Darst. (Wood, Scarf) 1072.
Amylcarbinol, **I**: sek., Darst. aus Paraformaldehyd u. sek. Amylbromid (Wood, Scarf) 1072.
Amylchinolin, **I**: Hydrier. (v. Braun, Petzold etc.) 597.
Amylcyanid, **I**: akt., u. Ni u. H, Bldg. von opt. akt. Amylamin u. von Dihexylamin (Rupe, Glenz) 584.
Amylen, **I**: Bldg., aus Isopentan, therm. (Calingaert) 813; aus Äthylcyclopropan u. Al_2O_3 (Rosanow) 1491; aus Isoamylalkohol u. verd. H_2SO_4 (Senderens) 1567. — Darst. aus dem Alkohol; Brombydrin (Fourneau, Puyal) 34.
Amylodextrin, siehe: *Dextrine.*
Amyloid, **II**: Färbung mit Kongorot (Bennhold) 121.
Amylomyces, siehe: *Pilze.*
Amylopektin, **I**: als Kohlehydratphosphorsäureester (Samec, Mayer) 46.
Amylophosphorsäuren, **I**: synthet. (Samec, Mayer) 46.
Amyloverfahren der Brennerei, siehe: *Brennerei.*
Amyltetrahydrochinolin, **I**: (v. Braun, Petzold etc.) 597.

Amyranon, I: (Rollett) 1037.
Amyrenol, I: Benzoat (Rollett) 1037.
Amyrin, I: Vork. im Wachs des Milchsafts von Ficus alba (Ultée) 1191.
Amyrine, I: aus Elemiharz (Zinke, Friedrich etc.) 425. — aus Manila-Elemiharz (Rollett) 1037. 1597; (Rollett, Bratke) 1459. — u. Betulin, Bezieh. (Vesterberg) 1459.
Amyrol, I: Isomerie; Phthalsäureester; Silber-, Strychninphthalat (Paolini) 651.
Anacardiasäure, II: im Schalenöl der Cashewnüsse (Joseph, Sudborough) 1194.
Anämie, siehe: *Blut.*
Anaeroben, siehe: *Bakterien.*
Anästh..., siehe auch: *Narko...*
Anästhesie, I: Anwend. einer Mischung von Alkohol, Chlf. u. physiolog. NaCl-Lösg. am Hund (Cardot, Laugier) 701. — II: mit Novocain, u. Tuberkulinreakt. nach Pirquet (Biberstein) 667.
Anaesthetika, I: Wrkg., von Stickoxydul (Ambard, Caillet) 1463; auf die Lungen, Histamin, Adrenalin u. Chloroform; u. Äthernarkose (Mc. Dowall) 701. — bei Geburten (Hirschman) 122; (Martin) 122.
Analeptiphorin, II: 784.
Analeptoltabletten, II: (Mentzel) 884.
Analgine, II: 784.
Analyse, II: Anwend. künstl. Tageslichtes zu Laboratoriumszwecken (Sheringham-system) (Groom) 213. — Überschuß an Reagens, Ersparnisse (Grosser) 661. — durch Temperaturänderungen; Zn-Schicht auf Eisen- u. Stahlblech (Strickland) 26. — siehe auch: *Gas-, Elektro-, Maß-, Thermoanalyse, Ultramikroskopie, Probenahme etc.*
Analytische Chemie, II: Vereinheitlichung, chem. Normalproben (Adan) 121. — qualit. Analyse, Trennungsverf. (Macri) 74. — Metalle, Fällung durch H_2S, Wrkg. der HS'-Ionen (Mc Smith) 1050. — Analyse, quantitat., durch Messung der Übersättigungsspanne bei Reaktt. (Röder) 661. — Metallanalyse *1921* (Döring) 605. — siehe auch: *Materialprüfung.*
Anaphylaxie, I: Rolle der Schilddrüse (Képinow) 990. — u. Schilddrüse (Appelmans) 1464; u. Nebennieren (Képinow) 872; (Képinow, Lanzenberg) 872. — durch Cystenflüss. (Giusti, Hug) 1341; (Deluca) 1342; (Bacigalupo, Grosso) 1342. — Gesamtblutbefunde (Wittkower) 1342. — u. Erythrocytensenkung im Blut (Caspari, Eliasberg etc.) 1341. — Blutserum, H-Ionenkonzentrat., Schwankungen beim anaphylakt. anaphylaktis. Tier, Shock; H-Ionenkonzentr. des Serums (Mendeleeff) 872. — u. Idiosynkrasie, Trennung in d. klin. Symptomen (Panisset, Verge) 142. — u. Immunität (Metalnikow) 871. — bakterielle Überempfindlichk. (Zinsser, Parker) 1142. — gegen homologes Blut beim Pferde (Panisset, Verge) 990; (Képinow) 990. — anaphylakt. Shock, Gesamt- u. Zellgaswechsel bei Meerschweinchen u. Tauben, blutfremdes Eiweiß, Einfluß auf das Brechungsvermögen des Plasmas (Abderhalden, Wertheimer) 871.
Anatas, I: Brownsche Bewegung im Wasser (Ehringhaus) 1252.
Andromedotoxin, I: aus Rhododendronblättern, Giftwrkg. (Hardikar) 1198.
Aneril, II: 784.
Anervéal, II: 784.
Anethol, II: Erstarrung (Sanderson, Jones) 1189.
Anfressungen, siehe: *Korrosion.*
Angabonbons, II: 784.
Angelicasäure, I: Konfigur. (v. Auwers, Wissebach) 1074.
Anhalamin, I: Synthese (Späth, Röder) 682. 1190.
Anhalonidin, I: Synthese; Nitrobenzoylverb. (Späth) 1234. 1235.
Anhydrit, siehe: *Calciumsulfat.*
Anhydride, siehe: *Säureanhydride.*
Anhydroanthranilidoisatin, I: u. Indoxyl (Martinet, Grosjean) 1087.
Anhydrobishydrindon, I. (Perkin, Titley) 82.
Anhydrobisketophenylpyrrolincarbonsäure, I: Nitrilhydrat (Benary, Lau) 1172.
Anhydrocellobiose, I: Bldg. durch Depolymeris. von Hydrocellulose (Heuser, v. Neuenstein) 1425.
Anhydrodimethylketoylmethan, I: (Sanna) 1453. 1454.
Anhydroekgonin, I: Struktur; Äthylester, opt. Unters. (v. Auwers) 541.
Anhydroenneaheptit, I: Diacetonverb. (Mannich, Brose) 34.
Anhydroepiglucosamin, I: (Levene, Meyer) 1216.
Anhydromethylendioxymethylindenochinolin I: u. Methylhydroxyd (Armit, Robinson) 446.
Anhydromethylzuckersäure, I: (Levene, Meyer) 649.
Anhydrophenylessigsäureindigomalonester, I: (Posner, Pyl) 1177.
Anhydrosulfite, I: von Oxysäuren (Blaise, Montagne) 818.
Anile, I: u. Benzolsulfinsäure (Knoevenagel, Römer) 744.
Anilidomethylenbenzylcyanid, I: (Rupe, Grünholz) 934.
Anilidomethylnaphthimidazol, I: (Fischer, Kracker) 1280.
Anilidonaphthimidazol, I: u. Nitrosamin (Fischer, Schwappacher) 1280.

Anilin, I: Darst., aus Nitrobenzol u. H, katalyt.; Pb, Bi, Tl-u. Au- Pulver als Katalysator (Henke, Brown) 507. 1572; aus Nitrobenzol, katalyt., mittels Cu (Brown, Henke) 1116. — thermodynam. u. elektrokinet. Potential gegen wss. Lsgg. (Freundlich, Gyemant) 1104. — ultraviol. Absorptionsspektr. (Klingstedt) 1158. — wss. Lsgg., Auftreten v. Phenylcarbylamin u. Nitrobenzol (Kunz-Krause, Manicke) 233. — Oxydation, Radikal v. C_6H_5NH; u. Benzoechinonanil (Goldschmidt, Wurzschmitt) 233. 234. — u. Acetylen-CO_2-Mischung bei höh. Temp., Bldg. v. Indol etc. (Majima, Unnô etc.) 322. — Herzwrkg. (Fredericq, Terroine etc.) 552. — Derivate, als Ursache von Sulfhämoglobinämie (Snapper) 795. — HCl-Salz, u. elektr. Hautreiz. (Ebbecke) 619. — Arseniate (Paternò) 1358. — Acetylverb., Sulfochlorid (Stewart) 517. — Toluolsulfonylverb. (Halberkann) 161. — II: u. Erhöh. des Entflammungsp. von Alkohol (Wright) 291. — Phosphat, Anwend. zum Nachweis des Nitritanions NO_2'-Ions (Falciola) 1233. — Acetylverb., u. Erhöh. des Entflammungsp. von Alkohol (Wright) 291. — N-Alkylderivv., Darst. (Rogers, Du Pont de Nemours and Comp.) 962*. — siehe auch: *Amine.*
Anilindiazochinaldin, I: Benzol (Adam) 1592.
Anilindisulfosäure, I: (Scott, Cohen) 586.
Anilinfarben, siehe: *Farbstoffe.*
Anilino . . ., siehe auch: *Aminophenyl . . .*
Anilinoacrylsäure, I: (Diels, Gärtner etc.) 422. — Ester, Chloracethylchlorid u. Pyridin (Benary, Konrad) 665.
Anilinobenzolazooxyisoxazol, I: (Worrall) 328.
Anilinobenzolazooxynaphthalin, I: Toluolsulfoverb. (Halberkann) 161.
Anilinobenzolazopyrazol, I: (Worrall) 328.
Anilinobenzoloxyisoxazol, I: (Worrall) 328.
Anilinonaphthoflavindulin, I: (Dutt) 540.
Anilinooxyisoxazol, I: u. Oximinoverb. (Worrall) 328.
Anilinooxypyrazol, I: (Worrall) 328.
Anilinotriazol, I: v. Dimroth, Konstit. (Dutt) 1229.
Anilinotriphenylmethan, I: (Goldschmidt, Wurzschmitt) 233.
Anilinschwarz, I: Adsorpt. von H_2SO_4 (Stadnikoff) 487.
Anilinsulfonitril, I: (Oliveri-Mandalà) 1360.
Anilinsulfosäure, I: (Scott, Cohen) 586.
Animasa, I: Organpräparat (Griesbach) 373. — II: (Rabow) 784.
Animol, II: 784.
Anionen, I: der Durchströmungsflüss. des Herzens, Tätigk., Hofmeistersche Reihe (Handovsky) 1195. — II: wichtigste, Nachweis, systemat. Meth., Tabelle (Fernandes, Gatti) 1202. — siehe auch: *Ionen.*
Anis . . ., siehe auch: *Methoxybenz . . .* u. *Methoxyphen . . .*
Anisalaceton, II: synthet. Harz daraus (Herzog, Kreidl) 686.
Anisalcampher, I: Absorpt. im Ultraviol. (Haller, Lucas) 652.
Anisalcinnamalaceton, II: Kunstharz daraus (Herzog, Kreidl) 339.
Anisidin, I: u. Äthylenchlorhydrin (v. Braun, Seemann) 942. — Chloracetylverb. (Reverdin) 1019.
Anisöl, II: Oleum Anisi u. O. A. stellati (Utz) 550.
Anisol, I: u. Essigsäureanhydrid u. Sulfoessigsäure (Gastaldi) 674. — u. Bernsteinsäureanhydrid u. $AlCl_3$ (Kroll-pfeiffer, Schäfer) 1086. — u. Benzochinon (Pummerer, Prell) 164.
Anisolsulfosäure, I: Chlorid u. $SOCl_2$ (Pollak, Rudich) 827.
Anisotrope Flüssigkeiten, siehe: *Krystalle, flüss.*
Anisotropie, I: in natürl. Fasern u. bearbeiteten Metallen (Weissenberg) 628.
Anissäure, II: Ester, Anwend. in d. Riechstoffind. (Radcliffe, Brindley) 1189.
Anisylasparagin, I: opt.-akt. (Lutz) 1576.
Anisylcampher, I: Absorpt. im Ultraviol. (Haller, Lucas) 652.
Anisylcarbamincyanid, I: (Fromm, Wenzel) 950.
Anisylvinyl . . ., siehe auch: *Vinylanisyl . . .*
Ankoferrin, II: (Mentzel) 822.
Anlagerung, siehe: *Addition.*
Anoden, I: des Hg-Lichtbogens (Günther-Schulze) 1302. — II: aus Blei (Siemens & Halske) 172*. — Platinanoden für Herst. von akt. Sauerstoff enthalt. Laugen oder festen Körpern (Deutsche Gold- u. Silberscheideanstalt) 16*. — siehe auch: *Elektroden.*
Anogonsalbe, II: 784.
Anorthit, I: Isomorph. mit Albit (Zambonini) 1389.
Anstriche, II: Darst. für rauchgeschwärzte Wände (Le Corfec) 752*. — Ölemulsionen dafür mit organ. Chloriden, Chlorbenzol etc. (Mecke) 633. — für rohes Holz, aus Sulfitablauge (Plönnis & Co.) 698*. — Isolieranstreichmasse für feuchte Wände (Lewicki) 1188*. — Anstrichmassen (Holzapfel) 339*; (Taylor) 339*; (Blakeman jr.) 339*; (Cleghorn) 1256*; für Schiffsböden u. dgl. (Galiz. Naphtha-Akt.-Ges. Galicia, Burstin) 255*; aus Kautschuk u. Öl (Trevor)

633*. — Farb- u. Lackanstriche, Vorbereitung von Flächen mit Lsgg. von Celluloseestern organ. Säuren (Tiedemann) 529*. — Schutzanstriche für Metallteile u. Dampfkessel (Consort. f. elektrochem. Ind.) 1000*. — feuersichere (Eydam) 999*; (Oosterhouse) 999*. — siehe auch: *Farben*.
Antalbin, II: Weises Kräuterwein (Mentzel) 654.
Anthocyane, I: Verteilung b. Irisarten (Irmen) 255. — Bedeutung, pflanzenphysiolog.; v. Vaccinium oxycoccus L. (Gleisberg) 202. — Bldg. aus Flavonolen durch Hydrier., pflanzenphysiolog. (Noack) 964. — Verteil. in den gefärbten Pflanzenteilen (Jonesco) 103.
Anthocyanidine, I: (Buck, Heilbron) 196. — Verteil. in den gefärbten Pflanzenteilen (Jonesco) 103. — Extrakt. aus Blättern von Prunus Pissardi (Jonesco) 1631.
Anthocyanin, I: Bildung in Schalen von Lilienzwiebeln durch Licht u. Acidität der Gewebe (Mirande) 691.
Anthracen, I: Bldg. aus Dianthranylsulfid u. Zinkstaub (Heilbron, Heaton) 930. — Konstit. (Kermack, Robinson) 399. — Molekularrefrakt. (v. Auwers) 631; in Chinolin u. Naphthalin (Krollpfeiffer) 632. — Mol.-Refrakt. (v. Steiger) 1541. — spektrochem. Eigenart u. Konstit. (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1030. — Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499. — u. S_2Cl_2 (Friedländer, Simon) 441. — Einw. von Anhydropyridiniumsulfat u. Nitrier. mit Gemisch von Pyridin, Nitrobenzol u. HNO_3 (Battegay, Brandt) 527. — II: Bldg. durch katalyt. Zers. von Xylol (Bradley, Parr) 148. — Darst. aus Teerölen etc. (Plauson's Forschungsinst.) 427*. — hochprozent., Darst. (Weil, Chem. Fabr. in Billwärder vorm. Hell & Sthamer) 998*. — Rohanthracen, Reinigung (Portheim, Kinzlberger & Co.) 998*. — Trennung v. Carbazol u. Reinigung (Kagan) 191*. — Oxydation (Conover, Gibbs, Selden) 1029*; zu Anthrachinon (Thatcher) 310*. 747*. — Oxydation, Wiederverwertung der Abfallflüss. (Thatcher) 1153*. — u. S_2Cl_2 u. Na_2S (Petri & Stark) 481*. — Derivate, Gehalt in Sennaarten (Maurin) 546.
Anthracendicarbonsäurediphenylphthalid, I: (Philippi, Figdor etc.) 1437.
Anthracenfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
Anthracenöl, I: als Holzschutzmittel gegen Termitenfraß (Oshima) 218. — II: Bestandteile, alkalilösl., Äther, Darst. (Melamid) 915*.
Anthracenopenthiophenindolindigo, I: (Friedländer, Simon) 442.
Anthracenpech, II: sulfoniertes, Hg-Salz, Darst., Schädlingsbekämpfungsmittel (Farbwerke) 851*.
Anthrachinon, I: Vork. beim brennenden Kohlenflöz in Spitzbergen; Name Hoelit (Werenskiold, Oftedal) 1390. — Bldg., bei therm. Zers. v. Hexahydrophthalsäureanhydrid (Windaus, Ehrenstein) 831; aus meso-Nitroanthracen im Licht (Battegay, Brandt etc.) 433. — Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499. — Sulfonieren, katalyt. Wrkg. des Quecksilbers (Clough) 317. — Oxim, Umlagerungsverss. (Beckmann, Liesche etc.) 660. — II: Chemie (Grandmougin) 959. — Darst. (Atack) 963*; aus Anthracen; Abfallflüss., Wiederverwertung (Thatcher) 747*. 1153*. — u. Derivv. (Chem. Fabriken Worms A.-G.) 337*. — Darst. (Chem. Fabriken Worms) 963*. — Reinigung (Dawson) 747*; (Kinzlberger) 963*; (Pootheim, Kinzlberger & Co.) 1248*. — Struktur, Spektrophotometrie, Redukt., Reaktionsfäh.; als Chromogen (Battegay) 34. — Best. als Oxanthranol (Nelson, Senseman) 163. — Derivv., N-haltige (Farbwerke) 190*; (Wilke, Farbwerke) 1030*. — u. Substitutionsprodd., Nitroderivv., Darst. (Kopetschni) 1029*.
Anthrachinonaldehyd, II: Darst. aus Dibrommethylchloranthrachinon (Farbwerke, Wilke) 481*.
Anthrachinondicarbonsäurediphenylphthalid, I: (Philippi, Figdor etc.) 1438.
Anthrachinondisulfosäure, I: Arylaminsalze (Perkin, Sewell) 1541.
Anthrachinonfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
Anthrachinonoximphosphorsäure, I: und Benzolsulfosäureester (Beckmann, Liesche etc.) 663.
Anthrachinonsulfosäure, I: Taupunkt, Dampfdichte, elektr. Leitfäh. (Norris, Falkner etc.) 1623. — Arylaminsalze (Perkin, Sewell) 1541.
Anthrachinonthiazol, I: (Kopetschni, Wieler) 673.
Anthrachinonylurethan, I: (Battegay, Bernhardt) 527.
Anthracyldisulfid, II: (Petri & Stark) 481*.
Anthracylmercaptan, II: u. Methyläther (Petri & Stark) 481*.
Anthrahydrochinon, I: (Battegay, Brandt etc.) 433.
Anthramin, I: meso (Battegay, Brandt) 527. — siehe auch: *Amine, aromat.*
Anthranilsäure, I: u. Chloressigsäure (Haller) 422. — u. Furfurol (Ekeley, Rogers) 450. — Nitril, u. H_2Se u. NH_3 (Bogert, Yü-Gwan Chen) 1087. — siehe auch: *Aminobenzoesäure*.

Anthranilsäurebenzolsulfonat, I: (Heller, Grundmann) 759.
Anthranilsäuretoluolsulfonat, I: (Heller, Grundmann) 759.
Anthranylpyridiniumnitrat, I: u. -bromid (de Barry Barnett, Cook etc.) 756.
Anthrapinakolin, I: (Barnett, Matthews) 1225.
Anthrax, I: Immunität durch Antigen des Bac. Chauvoei (Leclainche, Vallée) 1605.
Anthrazit, II: Definit. (Strache) 56.
Anthron, I: Fluorescenz (Battegay, Brandt etc.) 433. — u. Zn u. HCl (Barnett, Matthews) 1225. — u. Organomagnesiumverbb. (Krollpfeiffer) 1030.
Anthroposophie, I: u. wissenschaftl. Methodik der Chemie (Kolisko) 485. 1469; (Blom) 1469.
Anthryldisulfid, I: (Friedländ., Simon) 442.
Anthryldithiochlorid, I: (Friedländer, Simon) 441.
Anthryldithiodimethylamin, I: (Friedländer, Simon) 441.
Anthrylmercaptan, I: (Friedländer, Simon) 441.
Anthrylphthalid, I: (Mc Mullen) 77.
Anthrylthioglykolsäure, I: (Friedländer, Simon) 442.
Anthrylthioschwefelsäure, I: (Friedländer, Simon) 441.
Antidiphtherieserum, siehe: *Diphtherie.*
Antifinn, II: 785.
Antiformin, I: gegen Nisse (v. Jeney) 1294. — II: u. Hypochloritlauge, Vergleich (Rasser) 656. — in d. Brauerei; Best. des wirksamen Cl (Wieninger) 1190.
Antigene, I: säure- u. hitzebeständige, Darst. (Zinsser, Parker) 1142. — mit norm. Antikörper beladene, spezif. Agglutination, Antigen-Agglutininkomplex, Vork. von Immunagglutinin (Boissevain) 1466. 1467. — künstl., aus Fibrin-Na-Oleat (Warden) 109. — Wert des Hämoglobins (Depla) 870. — von isogenet. u. heterogenet. Hammelbluthämolysinen (v. Gutfeld) 140. — u. Antikörper, Kombinat. bei verschied. H-Ionenkonzentrat. (de Kruif, Northrop) 1093. — antifibrinogenes Serum, hämolyt. Wrkg. (Davide) 622. — Eigensch. des Globulins tier. Erythrocyten (Schmidt, Dement) 179. — Injektion, intratracheale, zwecks Bldg. von Antikörpern (Rigney d'Aunoy) 179. — zur Vaccinat. gegen Anthrax, Bac. Chauvœi (Leclainche, Vallée) 1605. — II: Wirksamkeit der Diphtheriebacillen in der Fixierungsreakt. der Tuberkulose (Valtis) 124. — u. Antikörper, lyophile u. lyophobe Eiweißkörper (Ruppel) 702. — Eigenschaften von Albuminen u. Globulinen (Ruppel, Ornstein etc.) 431. —
Antigenwert von Tuberkelbacillen u. and. Bakt. bei Kultur auf Eiereiweiß (Urbain) 1140. — siehe auch: *Serum.*
Antiglandol, II: (Mentzel) 884.
Antikörper, I: Produktion nach intratrach. Injekt. von Antigen (Rigney d'Aunoy) 179. — Bldg., u. Milzfunktion (Rautmann) 376; durch intracut. Injekt. lebend. oder getöteter Bakterien (Breton, Grysez) 622. — Artspezifität (Kritschewsky) 1247. — Kurve, negative Phase (Neisser) 796. — Wrkg. ultraviol. Strahlen (Heuer) 621. — Rolle der Tropine u. Antitoxine bei der experimentellen Choleraimmunität (Ornstein) 212. — Entfernung aus sensibilis. Organismen; u. Kombinat. mit Antigenen bei verschied. H-Ionenkonzentrat. (de Kruif, Northrop) 1093. — II: Eigenschaften von Albuminen und Globulinen (Ruppel, Ornstein etc.) 431. — Nachweis im Blute (Hall) 79. — siehe auch: *Immun . . .*
Antimon, I: Vork. im südwestl. Arkansas (Mitchell) 28. — L-Strahlung, Absorptionsgrenzen (Lindsay) 11. — Wrkg. auf die Strophantinempfindlichk. des Herz- u. quergestreiften Muskels (Schoen) 1405. — Verbb., biolog. Wrkg., Redukt. der fünfwert. in dreiwert. durch die Gewebe (Schmidt) 1239. — Salze, u. $Na_2S_2O_3$, Zeitreakt. (Meyer) 1070. — II: Trennung von As (Duparc, Ramadier) 379. — Reinatimon, Darst., Ofen (Sembdner) 20*. 459*. — Trennung von Sb-Golderzen durch alkal. Laugung (Nathansohn, Leyser) 473*. — Spiegel, unsichtbare (Scheucher) 295. — Nachweis im qualit.-analyt. Gang, Halbmikroverf. (Rupp) 507. — u. As u. Sn, Best. (Järvinen) 946. — Titration, potentiometr., u. mittels Phosphorwolframsäure als Indicator; Atomgew. (Zintl, Wattenberg) 661.
Antimonerze, II: Verarbeitung u. Trennung von Golderzen durch alkal. Laugung (Leyser) 176*. 473*.
Antimonglanz, I: Brownsche Bewegung in Wasser (Ehringhaus) 1252.
Antimongoldschwefel, s. auch: *Goldschwefel.*
Antimonhydrargyrum, I: Neo-Antiluetin (Tsuzuki) 373.
Antimonlegierungen, I: mit Cu u. Ag-Sb-Legier., Diffusion fester (Weiss, Henry) 875. — mit Blei (Gurevich, Hromatko) 1484. — II: mit Zn, Al, Dichtemess. bei hohen Tempp., Auftriebverf. (Sauerwald) 658. — mit Pb, binäre (Goebel) 395.
Antimonoxyd, II: Sb_2O_3, Verflücht. durch Methylalkohol (Duparc, Ramadier) 379.
Antimonpentasulfid, II: Existenz im Goldschwefel des Handels (Shirk, Wilson) 236.
Antimonsulfide, I: Sol (v. Hahn) 1528. —

II: in kolloidal lösl. Form enthaltende Präpp. (Wolvekamp) 1135*. — siehe auch: *Goldschwefel.*
Antimonthiosulfate, I: des Thalliums (Canneri) 1481. — Alkalistibiothiosulfate, Hydrolyse, Bldg. v. Sb_2S_5-Sol (v. Hahn) 1528.
Antimontrichlorid, I: Systeme mit Äthern, Estern u Benzol, innere Reibung (Kurnakow, Perelmuter etc.) 1538. — u. Nitrophenyldiazoniumchlorid (Charrier) 1079.
Antimonylkaliumtartrat, siehe: *Brechweinstein.*
Antimonylperchlorat, I: (Fichter, Jenny) 888.
Antineuritische Substanz, siehe: *Vitamine.*
Antioxydantien, I: (Seyewetz, Sisley) 191.
Antioxygene, I: (Seyewetz, Sisley) 191.
Antipyrin, I: Polymorphismus (Gaubert) 599. — Injekt. b. Ischias, epidurale (Högler) 371. — II: oberflächenakt. lipoidlösl. Form (Eschbaum) 287. — Verb. mit Xanthydrol, u. Best. des Harnstoffs im Harn nach Forse (Fabre) 556. — Best., jodometr. (Kolthoff) 886. — Sirupus Antipyrini comp. (Mentzel) 549.
Antipyrontabletten, II: 785.
Antirheumal, II: (Krafft, Schäffner etc.) 1227.
Antisapros, I: Terpentinöl (Pitini, Fernandez) 1544.
Antiscarlattinoso, II: 785.
Antisep . . . siche auch: *Desinfekt . . .*
Antiseptica, I: d. Hydrocuprein- u. Acridingruppe, Chinosol, Yatren u. Malachitgrün, Wrkg. auf d. Bakteriophagen (Wolff, Janzen) 1132. — Mercurichlorid, antisept. Wrkg., u. H- Ionenkonzentr. (Joachimoglu) 855. — II: antiseptische u. desinfizierende Kraft, Unterschied (Rülke 71. — siehe auch: *Dakinsche Lösung etc.*
Antiseptische Seife, siehe: *Seifen.*
Antiserum, siehe auch: *Präcipitine, Serum.*
Antisklerosevaccine, II: (Mentzel) 822.
Antisperma, II: (Mentzel) 117.
Antitenia, II: 785.
Antitoxine, siehe: *Toxine.*
Antitrein, II: (Mentzel) 884.
Antoxurin, I: bei Oxyuriasis (Becher-Rüdenhof) 1243.
Aolan, I: Intracutanimpfung u. Leukocytensturz (Müller) 264.
Apatit, II: Betriebe in Norwegen *1918*, zu Düngezwecken verwendbare (Bugge) 519.
Apfel, I: Blütenstecher (Anthonomuspomorum), Lebensweise u. Uraniergrün (Herrmann) 218. — Meltau (Podosphaera leucotricha), Bekämpfung mit Schwefeluspulun, Solbar- u. Schwefelkalkbrühe (Höstermann) 216.
Apfelöl, II: künstl. (Power, United States etc.) 582*.
Apfelsäure, siehe: *Äpfelsäure.*
Apfelsaft, I: chem. Zus. (Kochs) 257. — II: Verschwind. freier SO_2 im konserviert. (Warcollier, Le Moal) 144. — Nachweis in Obstzubereitungen (Muttelet) 929.
Apfelsinen, I: Bäume, Düngung (Fox) 481. — II: Schalenöle der neuen Ernte (Romeo) 1258.
Apfeltrester, siehe: *Trester.*
Aphrogen, I: Saponin, hämolyt. u. tox. Kraft (Mandelbaum) 980.
Apobetulin, I: Alloverb. (Schulze, Pieroh) 254.
Apochinocyanine, I: (König) 444.
Apolin, II: (Mentzel) 884.
Apomorphin, I: reduzier. Abbau (Faltis, Krausz) 451. — II: Lsgg., Färbung, Verhütung u. Sterilisation (Bridel) 979.
Apothek . . ., siehe auch: *Pharm . . .*
Apoussine, II: 785.
Apparate, II: radioakt. Geräte (Battagliotti) 1082*. — Aufbewahrungsgefäß für in Lösgg. leicht zersetzl. Substanzen (Hahn) 704*. — emaillierte, für chem. Zwecke, Normierung (Poste) 384. — Abschmelzen ausgepumpter Glas- oder Quarzgefäße (Müller, Röntgenröhrenfabr.) 180*. — Standgefäße, Verbindungsform (Frischer) 126*. — zum Kochen u. Verdampfen von Öl etc. (Irinyi) 1210*. — Einricht. zum Schutz vor Dämpfen oder Gasen bei metallurg. Arbeiten (Tharaldsen) 522. — siehe auch: *Behälter, Destillation, Elektrolyser, Extraktion, Feuerlösch . . ., Gasentwicklungsapparate, Kältemaschinen, Meß . . ., Schmelzpunkt, Trocknen, Apparate etc.*
Appretur, II: (Retep) 750. — Vorbereitung von Tuch (Higgins, Hodge) 34. — der Doppelsamt- u. Plüschgewebe (Beckers) 253. — Gelose aus Florideenalgen (Sauvageau) 527. — u. Schlichterei, Verdickungsmittel (Mollino) 750. — Appreturseife (Textilchemiker) 965.
Aprikosenkerne, II: Gehalt an Amygdalin (Rosenthaler) 209.
Aquosalze, I: als Oxoniumverbb. (Morgan, Smith) 1277.
Araba, I: Raupenleim (Lüstner) 218.
Arabinose, I: Vork. im Harn bei Pentosurie (Wrzesnewski) 1296. — Anwend. als C-Quelle für Typhusbakt. (Braun, Cahn-Bronner) 966.
Arabinsäure, I: osmot. Druck, Einfl. von HCl; Lsgg., isoelektr. Punkt; Viscosität, Einfl. von H, Ausflockung von Gelatine (Tiebackx) 99.
Arachinsäure, II: Best. in Erdnußöl im

Gemisch mit Lignocerinsäure (Thomas, Chai-Lan Yu) 638.
Arachisöl, I: Zus. (Heiduschka, Felser) 102. — II: Zers., katalyt. (Mailhe) 147.
Aräometer, II: Normaltemp. (Dziobek) 657.
Aralia montana, I: Saponine der Blätter (van der Haar) 95.
Araligenin, I: u. Acetylverb. u. Ester (van der Haar) 96.
Arca-Regler, II: (Dubbel) 1017; (Wirth) 1208.
Arecolin, I: u. Froschherz (Heymans) 700.
Argentit, I: Lichteinwrkg., Erzeug. einer elektromot. Kraft (Sheldon, Geiger) 27.
Arginin, I: Gehalt der Proteine der Augenlinsen (Jess) 112. — Dipikrat v. natürl. (Thomas, Kapfhammer etc.) 537. — Vork. im Muskel von Medone moschata (Ackermann, Holtz etc.) 1334. — Dissoz.-Konst. (Bjerrum) 1576.
Argochrom, I: gegen Blutvergift. bei Milzbrand (Baumann) 1378.
Argoflavin, I: gegen Gonokokken (Jötten, Pasch) 790.
Argon, I: Molekularassoz. u. krit. Zustand (Muller) 389. — Dampfdruck (Born) 636. — Verdampfungswärme (Mathias, Kamerlingh Onnes etc.) 284. — Adsorpt. u. übereinstimmende Zustände (Lorenz, Landé) 1102. — Anregungs- u. Ionisationsspann. (Hertz) 885. — Wolfram-Kathodenzerstäub. darin (General Electric Co.) 1258. — Weglänge langsamer Elektronen darin (Hertz) 284. — freie Weglängen von Elektronen, abnorm große (Townsend, Bailey) 147. — in d. pos. Säule, Entladungsröhre, Druckdifferenz. an d. Enden (Rüttenauer) 996. — Durchgang v. α-Strahlen des RaC (Blackett) 491. — Streuung von X-Strahlen in flüss. (Keesom, de Smedt) 9. — Funkenspektrum, Zusammenhang mit dem des K (Zeeman, Dik) 21. — u. Ionisat. von Hg-Dampf (Déjardin) 1613. — Hydrat (de Forcrand) 1147. — II: Darst. (L'Air Liquide Claude) 451*; aus Luft (Claude, L'Air Liquide Claude) 81*. — thermometr. Skalen u. zweiter Virialkoeff. (Cath, Kamerlingh Onnes) 213. — siehe auch: *Edelgase.*
Arhamapulver, II: (Mentzel) 286.
Aricyl, II: (Mentzel) 822.
Aristocarbon, II: (Mentzel) 117.
Arnicaseife, II: (Aufrecht) 433.
Arnicitin, II: 785.
Aromatische Kohlenwasserstoffe, Verbindungen, Amino, siehe: *Kohlenwasserstoffe, Verbindungen etc.*
Arsacetin, I: (Bart) 238.
Arsalyt, I: bei Rückfallfieber u. Malaria (Kireeff) 1240.
Arsanilsäure, I: Mol.-Gew. (Lorenz, Brehmer) 650.
Arsanthren, II: 785.
Arsen, I: u. O-halt. As-Radikale, magnet. Suszept. (Pascal) 19. — X-Strahlenelektronen (Whiddington) 147. — Ausscheid., im Harn nach Salvarsan (Weiss, Raiziss) 172; durch den Harn bei Arsenikvergiftung (Elzas) 791. — Präpp., gewerbl., Gesundheitsschädigungen, Vergiftungen (Willcox) 175. — Vergiftungen, chron., u. As-Ausscheidung durch den Harn (Elzas) 791. — II: Gehalt der Trauben, Moste, Weine u. Weinreben bei Behandl. d. Reben mit As-halt. Mitteln (von der Heide) 344. — Darst (Cullen, U. S. Smelting, Refining & Mining Co.) 844*. — Spiegel, unsichtbare (Scheucher) 295. — Probe nach Gutzeit für d. Fabriklabor. (Beck) 604. — Prüfung, Ersatz v. Bettendorfs Reagens durch salzsaure Calciumhypophosphit-Lösung (Rupp, Muschiol) 1199. — Nachweis, mikrochem. (Piutti, Boggio-Lera) 1172; minimaler Mengen (Billeter) 826; in Methylarsinathalt. Weinen (Fleury) 1036; in der Asche verbrannter Leichen (Lochte, Danziger) 559. — Prüfung im Glycerin der Pharm. (de Jong) 1167. — Trennung von Sb (Duparc, Ramadier) 379. — Best., in organ. Verbb. (Stollé, Fechtig) 1137; im Harn (Utz) 297. — Titration, potentiometr. (Zintl, Wattenberg) 661. — u. Sb u. Sn, Best. (Järvinen) 946. — Verbindungen, lösl. (Cullen, U. S. Smelting etc. Co.) 1058*. — Salze, Darst. (Edwards) 996*. — siehe auch: *Vergiftungen.*
Arsenatosäuren, I: von Ferri, Al u. Be (Dede) 1259.
Arsenerze, II: Behandlung (Metallurgical Development Corp.) 1113*.
Arsenetten, II: (Mentzel) 884.
Arsenferrogan, II: 785.
Arsenige Säure, I: Jodat- u. Chloratredukt. (Kubina) 1304. 1556. — u. Perjodate, Katalyse durch Jodionen (Abel) 283. — u. Stickoxyd- u. Hydroxylaminverbb. als Reagens auf vierwert., lockergebund. O (Gutmann) 147. — Salze, u. Diazo- u. Isodiazoverbb. u. Diazohydrate, Bldg. aromat. Arsinsäuren (Bart) 237. 239. — Arsenik, als katalyt. Dünger für Maispflanzen (Picado) 801. — Giftigk., u. Pulverfeinheit, Gewöhnung (Schwartze) 1195. — Gebrauch, u. Arsenkeratose v. Carcinom (Semon) 263. — II: Entfernung in d. Schwefelsäurefabrik. durch Auflsg. in H_2SO_4 (Nydegger) 389. — Verflüchtig. durch Methylalkohol (Duparc, Ramadier) 379. — Best. neben HNO_2, volumetr. (Klemenc, Pollak) 439.

Arsenik, siehe: *Arsenige Säure und Vergiftungen.*
Arsenkeratose, **I**: u. Carcinom nach Gebrauch v. Arsenik (Semon) 263.
Arsenlegierungen, **I**: System mit Tl (Mansuri) 493. — mit Al (Mansuri) 287. — **II**: mit Fe (Oberhoffer, Gallaschik) 1149. — mit Pb, binäre (Goebel) 395.
Arsenodiphenyldimethylaminopyrazolon, **II**: (Farbwerke) 408*.
Arsenophenylen, **I**: (Lieb, Wintersteiner) 907.
Arsenotoluol, **I**: (Palmer, Pierce) 52.
Arsenpräparate, **I**: Arsenkuren, Blutserumkonzent., Stoffansatz (Zimmer) 366. — mit Eisen 456; kolloid. bei Chlorose (Stoffel, Schwab) 1243. — Arsenikalien, antisiphylit., Schicksal im Organ., Nachweis im Blut, Harn u. Gewebe (Vial) 1516. — Ausscheidung, Größe, u. tox. u. parasiticide Wrkg. (Voegtlin, Thompson) 1195. — toxische u. trypanocide Wrkg., u. Ureter- u. Gallengangabbindung (Voegtlin, Dyer etc.) 1195. — Anwend. zur Bekämpf. der Weinbauschädlinge (Stellwaag) 1523. — kolloid. S-As, u. Peronospora u. Oidium (Biermann) 217. — **II**: Lsgg. zur Bekämpf. von Pflanzenschädlingen u. zur Holzkonservier. (Elhardt Söhne, Mai) 206*.
Arsensäure, **I**: u. Nitroanilin (Lieb, Wintersteiner) 907. — Ca u. Na-Salze, Wrkg. auf den Boden (Whittle) 1298. — Ketonarsensäuren (Lewis, Cheetham) 1573. — **II**: Darst. neben HCl (Ellis, Stewart) 1146*. — Best., jodometr. (Kolthoff) 439.
Arsensulfat, **II**: Darst. aus Röstgasen (Metallbank) 726*.
Arsensulfide, **I**: kolloidale, Anwend. z. Bekämpfung von Peronospora u. Oidium (Biermann) 217.
Arsenthiosulfate, **I**: des Thalliums (Canneri) 1481.
Arsentrichlorid, **I**: Löslichk. in konz. HCl (Treadwell, Mussler) 224. — direkte Einführung in den Benzolkern; Anlagerung an Acetylen (Wieland, Kulenkampff, Bloemer) 1313. — **II**: u. PCl_3, Darst., gleichzeitige (Michael & Co.) 726*.
Arsentrioxyd, siehe: *Arsenige Säure.*
Arsentrisulfid, **I**: Sole, Dichte u. spezif. Refrakt. (Lifschitz, Beck) 1062.
Arsenvergiftungen, siehe: *Vergiftungen.*
Arsicalcina, **II**: 785.
Arsinchloride, **II**: Mono- u. Diarylarsinchloride (Etabl. Poulenc Frères) 190*.
Arsine, **I**: primäre, aromat., Kondensat. mit Aldehyden (Palmer, Adams) 51.
Arsinige Säure, **I**: Derivate, aromat., u. Diazohydrate (Bart) 238.
Arsinsäuren, **I**: aromat., Synthese, aus Diazoverbb. oder Isodiazoverbb. u. arsenigsauren Salzen (Bart) 237. 239. — Affinitätskonstanten, Substitutionsfaktoren (Lorenz, Brehmer) 1162. — Molekulargew. (Lorenz, Brehmer) 650. — Monoacidylaminoarylarsinsäuren (Rockefeller Inst. for Med. Res.) 1219*.
Arsoferobin, **II**: (Mentzel) 286.
Arsoferrozym, **II**: 785.
Arsoplasmainjektionen, **II**: 785.
Arsphenamin, siehe: *Salvarsan.*
Arsylen, **I**: Wrkg., giftige (Katzenelbogen) 173.
Arsylimine, **I**: (Mann, Pope) 403.
Artemisia herba alba, **I**: äther. Öl (Alinari) 1544.
Artemisin, **II**: als Verfälsch. v. Veramon (v. Bruchhausen) 432.
Arterien, siehe auch: *Blut.*
Arteriovaccine, **II**: (Mentzel) 654.
Aryl . . ., siehe: *Phenyl, Tolyl . . . etc.*
Arylamine, siehe: *Amine, aromatische.*
Arylidobenzimidazole, siehe: *Benzimidazole.*
Arznei . . ., siehe auch: *Pharm . . .*
Arzneibücher, **II**: Pharmac. domestica, von Leonh. v. Muralt um d. Wende des *17.* Jahrhunderts. (Eidenbenz) 155. — Pharmakopöe, italien., *4.* Aufl. (Lami) 119. 599. — Pharmac. japan. IV, *1922* (Dietze) 550. — Fragen aus dem Gebiet der galen. Präpp. (Rosenthaler) 700. — Studien (Kroeber) 788. — Deutsches, Vereinfachung der chem. Prüfungsmethoden (Thoms) 288.
Arzneimittel, **I**: Lichtfilterwrkg. v. Wundheilmitteln (von Ries) 366. — Wrkg., Giftempfindlichk. der Zelle u. Protoplasmakolloide (Handowsky) 688. — Ausscheid. durch die Darmschleimhaut u. den Dickdarm, Assimilat. im Organismus (Carles, Blanc, Leuret) 118. — Mydriatica u. Myotica, chem. Struktur u. physiol. Wrkg. (Tiffeneau) 371. 789. — Expectorantia (Joachimoglu) 371. — **II**: volkstüml. Namen aus Baden (Zimmermann) 504. — neue, Spezialitäten u. Geheimmittel 784. 1070; (Mentzel) 115. 284. 584. 822. 884; (Stephenson) 701; (Rabow) 784; (Kroeber) 885; (Krafft, Schäffner etc.) 1227. — Verkehr *1922* (Herzog) 1166. — Prüfungen u. Erfahr. (de Jong) 1167. — Beanstandungen in der Krankenhausapotheke Hamburg-Barmbeck (Jörß) 788. — synthet., Chemie, Konstit. u. Wirkungsweise von Anästheticis, Antipyreticis u. Antisepticis u. organometall. Verbb. (Cohen) 430; (Messner) 430. — Darst. (Farbwerke) 823*. — Stabilisation (Golaz) 1133. — basische, die Haut durchdringende oberflächenakt. Form (Esch-

baum) 287. — Fettkörper, allgemein angewendete (Genot) 1134. — Hg-haltige, Darst. (Spencer, Seydel Manufacturing Co.) 823*. — atembare Gasgemische, mit Gehalt an Dämpfen von Medikamenten (Hg) (Frankenstein) 600*. — menschl. Ursprungs bei Augenkrankh.; mediz. Folk-Lore (van Scheevensteen) 284. — blutstillende (Kroeber) 782. — gegen Gicht u. Arteriosklerose (Luitpold-Werk, Chem.-pharm. Fabrik) 1011*. — gegen Wunden, beim Feuchtwerden CO_2 entwickelnde (Luitpold-Werk) 1267*. — gegen Geschlechtskrankheiten (Craig, Craig Chem. Corp.) 980*. — Bäckerhefe als Heilmittel (Barsickow) 599. — für Tiere (Watt) 1083*. — siehe auch: *Abführmittel, Arsenpräparate, Drogen, Serum, Quecksilberpräparate, Zahnpasten etc.*

Arzneipflanzen, **II**: Anbau, Förderung durch die Chemie (Sabalitschka) 374. — Fluidextrakte, Expectorantia, Unterss. u. Vorschriften (Kroeber) 547. — heimische, vergessene, Lythrum Salicaria L., gemeiner Weiderich (Kroeber) 781. — brasil. „Davilla rugosa" (Batta, Genot) 550. — philippin., physiol. akt. Bestandteile (Brill, Wells) 547.

Asbest, **II**: Wärmeleitfäh. (Booth) 563. — Darst. aus Asbestzementabfällen (Rochhausen) 356*. — Verarbeit. (Schreckenbach) 109. — als Filterstoff für Gase (Deutsche Maschinenfab.r) 450*.

Asbestfilze, **II**: 538; (v. Asten & Cie.) 538.

Asbestzement, **II**: Überzüge auf Steinen, Ziegeln u. Platten, Baustoffe (Bells United Asbestos Co., Hurden etc.) 1109*. — u. Beton, Anwend. zu Steinen u. Bauelementen (Bells United Asbestos Co., Hurden etc.) 241*.

Asbestzementschiefer, **II**: (Schulz) 462.

Asbronatol, **II**: 785.

Ascaridol, **I**: im Chenopodiumöl (Henry) 1050.

Asche, **II**: Holzasche, Verwertung (Rosario) 1040. — Braunkohlenbrikettasche, Anwend. z. Aufsaugen der Jauchephosphorsäure (Deußen) 91. — aus pulverförmigen kalkhalt. Brennstoffen, Verwend. als hydraul. Bindemittel (Bouchaud-Praceiq) 698*. — siehe auch: *Feuerungsrückstände, Schlacken.*

Asciatin, **II**: (Mentzel) 549.

Aska, **II**: 785.

Asparagin, **I**: Dissoz.-Konst. (Bjerrum) 1576. — Auf- u. Abbau u. Rolle in Pflanzen (Prianischnikow) 357. — Derivate, aromat., opt.-akt. (Lutz) 1576.

Asparaginasen, **I**: in den Blättern der Feuerbohne (Chibnall) 1599.

Asparaginsäure, **I**: Dissoz.-Konst. (Bjerrum) 1576. — Gleichgew. mit Formaldehyd (Svehla) 749. — Verwert. zum Zuckeraufbau bei phlorrhizindiabet. Hunden (Zanger) 697. — Anwend. als C-Quelle f. Typhusbakt. (Braun, Cahn-Bronner) 966.

Aspergillus, siehe: *Pilze.*

Asphalt, **I**: auf Cuba (Murias) 28. — **II**: Petroleumasphalte, Darst. u. Anwend. (Finley) 595. — Asphaltkörper, Abscheiden aus Rohölen oder Rohölprodd. (Metan) 428*. — natürl., Nachweis von Steinkohlenteerpech (Hackl) 646. — Platten (de Both) 1131*. — mit Fasereinlagen (Barber Asphalt Paving Co.) 779*. — Anwend., zum Gerben von Häuten (Anhydat-Leder-Werke) 1069*; zur Darst. einer Emulsion mittels verseiftem Öl (Houben) 779*. — Masse, feuersichere mit Chlornaphthalin (Young, Robertson) 598*. — Anwend. zur Darst. schwerbrennbarer Massen (Robertson Co.) 1131*. — -artige Stoffe aus Petroleum (Kirschbraun) 369*. — Kunstasphalt, Darst. (Fürth) 849*.

Aspirin, **II**: Unverträglichkeiten (Ruddiman) 1227. — Tabletten, Ersatzmittel, flüss. (Wershow) 1011*. — siehe auch: *Acetylsalicylsäure.*

Assimilation, **I**: der Kohlensäure, Energieumsatz v. strahlender in chem. (Warburg, Negelein) 691. 1130. 1131. 1516. — Baeyersche Hypothese, u. Polymeris. von Formaldehyd durch Pflanzen im Dunkeln (Sabalitschka) 356. 963. — v. Pflanzen, anorm. Ernähr. u. photosynthet. Tätigk., maßgeb. Faktor; Chloroplastenoberfläche (Briggs) 106. — d. Chlorophyll, u. Reaktionswechsel des Quellwassers (Duval, Portier) 1351. — siehe auch: *Pflanzen.*

Assoziation, **I**: der Moleküle in Flüss. u. innerer Druck (Karpen) 12. — Molekularassoz. beim krit. Zustand (Muller) 388. — siehe auch: *Molekulargewicht etc.*

Asterol, **II**: 785.

α-Strahlen, siehe: *Strahlen.*

Asymmetrie, siehe auch: *Rotation.*

Asymmetrische Synthese, **I**: (Pirak) 896.

Atmidalbumosen, **I**: diastat. Wrkg. (Biedermann) 364.

Atmolyse, **II**: u. Destillation, Trennung flüss. Gemische (Urbain, Urbain) 1073.

Atmosphäre, siehe: *Luft.*

Atmung, **I**: Verdauung u. Blutreakt. (Kestner, Schlüns) 1137. — u. Blutvolum. (Gesell, Capp, Foote) 696. — u. CO_2-Gehalt des menschl. Blutes (Schneider, Truesdell) 695. — atmungserregende Heilmittel (Meißner) 1604. — alveolare

Kohlensäurespannung, Wrkg. d. künstl. Lichtes (Ederer) 262. — Wrkg. von H_2S (Haggard, Henderson etc.) 1138. — Einfluß v. reinem O auf d. arter. Druck (Dautrebande) 366. — Wrkg. von CO_2, u. Arzneimitteln; Morphinreihe; Narkotica (Schmidt, Harer) 1636. — respiratorischer Stoffwechsel, u. Zuckerarten (Falta) 1290. — Wrkg. von Na-Citrat (Salant, Kleitman) 1337. — Respiration, u. Adrenalin (Bouckaert) 368. — u. Hyperthermie, u. Methylenblau (Heymans, Heymans) 120. — Gasaustausch im Magen bei Urethan-Äther-Narkose (Edkins) 126; bei Fettsucht, u. Hypophysiserkrank. (Plaut) 262; von Süßwasserfischen, Goldfisch, Forelle u. Aal, u. Glykogengehalt (Gardner, King) 696. — Gewebsatmung, u. Röntgenwrkg. (Gans) 793. — II: absolute Messung d. CO_2 mittels d. Respirationsapp. von Osterhout, Eichung (Parker) 378. — Mikrorespirationsapp. (Krajnik) 985. — Gaswechsel, Messung bei Neugeborenen, Kaninchen u. Katzen (Marine) 438. — siehe auch: *Muskeln, Sauerstoff etc.*

Atmungsluft, siehe: *Luft.*

Atome, I: dynamokinet. Theorie (Tommasina) 1545. — Quantenmechan. darin; magnet. Modell der Elektronenstöße, Umwandl. der kinet. in Strahlungsenergie (Whittaker) 1058; (Allen) 1058; (Ewing) 1058. — Struktur, Elektronenanordn. (Huggins) 182; u. X-Strahlenspektr., L-Serie (Coster) 145. 1250. — Gestalt; Teilstücke Hypotome, Grundstoff Hyponium (v. Oefele) 485. — Bau, u. physik. u. chem. Eigensch. der Elemente (Bohr) 625; u. Quantentheorie; stationäre Zustände (Bohr) 1469; u. Spektrallinien (Miall) 491. — Zerfall u. Bau (Gerlach) 269. — Radien, Konstante; Einflußsphären (Wyckoff) 1381. — Schlüsselatome, pos. u. neg. (Lapworth) 398. — induziert. Polarität, Partialvalenztheorie (Kermack, Robinson) 398. — Valenz, Orientierung u. induz. Polarität, Einfluß des Atomkerns (Henstock) 1307. — Bohrsches u. Quantelung der Gesamtenergie (Trkal) 873. — Kerne, Bau u. Energieinhalt (Kaluza) 1525; Feinbau, Veränder. des Coulombschen Gesetzes im Innern (Neuburger) 713; rotier., u. Einstein-de Haas-Effekt des Magnet. (Braunbek) 7; Modelle von Neuburger, Meitner u. Valeras (Valeras) 2; (Meitner) 2; (Neuburger) 2. — Atomkräfte (Kossel) 485. — Elektronenbindungsstärke (Perkins) 722. — Bindung v. Elektronen (Nicholson) 1381. — Zusammenstöße (Franck) 719; erster u. zweiter Art (Cario) 999. — Anregung zur Lichtemission durch Elektronenstoß; Kombinationsprinzip (Seeliger) 1475. — Leuchten (Försterling) 1145. — u. Strahlung (Skaupy) 1474. — II: Atompartikel (Gillet) 1114. — siehe auch: *Elektronen.*

Atomgewicht, I: Tabelle der Deutschen Atomgewichtskommission (Hahn) 3. — Bericht der Kommission (Baxter) 1548. — gegenwärtige Bedeutung (Richards) 1205. — u. Isotopie (Aston) 270. — u. Dispersion (Maggini) 491. — siehe auch: *Elemente, period. System.*

Atomwärme, I: organ. Substst. (Simon) 880.

Atophan, I: cyclische Analoga (v. Braun, Wolff) 431.

Atophanyl, II: (Mentzel) 884.

Atoxyl, I: Krystallform, Mikrosk. (Melon) 53; (Gilta) 53. — Wrkg. auf Pankreaslipase (Rona, Pavlović) 975.

Atractiligenin, II: Atractiliretin, aus K-Atractylat (Giuffrè) 886.

Atractylis gummifera, II: Extrakte; Nachweis in Extr. Liquiritiae (Giuffrè) 1200.

Atrocal, II: (Mentzel) 884.

Atrolactinsäure, I: Amid, Racemis., katalyt. (Mc Kenzie, Smith) 63.

Atropasäure, I: Bldg. (Mannich, Ganz) 336.

Atropin, I: pharmakol. Reakt., therap. Wert (Semerau) 1140. — Wrkg. auf die Atmung (Hanzlik) 1338; (Schmidt, Harer) 1636. — u. Magenbewegung beim Menschen (Danielopolu, Carniol) 863. 865. — u. Magensaftabsonderung (Bennett) 1406. — u. renale Wasser- u. Kochsalzausscheid. beim Kinde (Slobozianu) 174. — u. Parasympathicusglykämie (Bornstein, Holm) 268. — u. Augen-, Herz- u. Solarisreflex (Claude, Tinel etc.) 788. — u. Ausfallerschein. von mit geschliff. Reis ernährten Tauben (Arloing, Dufourt) 1635. — u. Chromatophoren des Frosches (Loison) 1636. — u. Blutwrkg. des Adrenalins (Wehland) 614; (Platz) 787. — u. Muskelwrkg. des Physostigmins (Zucker) 1241. — Gegenwrkg. bei Brechweinstein (Weiss, Hatcher) 699. — Vergiftung durch *15* fache Maximaldosis (Malade) 865. — II: Verflüchtig. u. Hydrolyse in d. Toxikol. (Hardy) 441.

Attraktion, I: physiko-chem. Kräfte (Gurwitsch) 1254.

Aucubin, I: Vork. im Rhinanthussamen (Bridel, Braecke) 101. — u. Rhinanthin, Ident. (Bridel, Braecke) 256. 1283. — Gehalt in Melampyrumarten (Braecke) 853.

Aufbereitung, II: von Erzen (Metallurgical Development Corp.) 852*. — armer Zinkerze (Henckel v. Donnersmarck-Beuthen,

Generaldirektion) 27*. — mittels aufsteigenden Stromes (Velten) 681*. — von Erzen, Zerkleinerung u. Schwimmaufbereitung (Taggart) 800. — siehe auch: *Erze, Flotation Kohlen etc.*
Auflockerungswärme, I: (v. Hevesy) 386.
Aufschließen, II: z. Darst. von Superphosphat etc., Vorricht. (Chemical Construction Co.) 132*.
Aufzeichnung, I: koordinierter Verbb. (Lowry) 1308.
Augenheilkunde, II: Intracutanreakt. mit artfremdem Eiweiß (Tobias) 299.
Augenlinsen, I: Proteine, Gehalt an Hexonbasen, Histidin etc. (Jess) 112.
Aurichlorid, II: u. Acetylen, Bldg. v. Glyoxal (Kindler) 478*.
Aurintricarbonsäure, II: Derivv., kernmercurierte (Wolvekamp) 1136*.
Aurisilbercaesium- u. -rubidiumchlorid u. -bromid, I: (Wells) 1265.
Aurodibenzylsulfinchlorid, I: (Smith) 56.
Aurophosphin, I: chemotherapeut. Verss. (Schiemann) 470.
Auro-Solidin, II: (Mentzel) 884.
Ausflockung, siehe: *Flockung.*
Auskleidung, II: Futter, feuerfestes (Hirsch) 1108; für Pfeifenköpfe (Janneck) 1109*; für Gaserzeuger, Öfen, Retorten etc. (Ferolite) 1176*; für Haushaltungsöfen (Gentholz) 625*.
Auslaugen, siehe auch: *Extraktion.*
Auspuffgase, siehe: *Abgase.*
Ausscheidung, siehe: *Harn, Stoffwechsel etc.*
Austenit, I: Bldg. (Lantsberry) 639.
Austern, I: neuer Bacillus daraus (Besson, Ehringer) 780.
Auswurf, siehe: *Sputum.*
Autoelektronische Entladung, I: (Lilienfeld) 1529.
Autogen, siehe: *Schneid . . ., Schweißen.*
Autoklaven, II: rotier. (Köhler) 989*.
Autolyse, I: Wrkg. auf das elast. Gewebe, Nachweis (Tritchkowitch) 793. — von Mikroben, in zugeschmolz. Röhren (Jaumain) 169. — II: von Rind- u. Hammelfleisch u. von gefror. (Fearon, Foster) 349. — siehe auch: *Fäulnis.*
Automobil . . ., siehe: *Betriebsstoffe.*
Auxil, II: 785.
Auxochrome, I: basenart. Charakter (Martinet) 579.
Auxoresine Gruppen, II: (Herzog, Kreidl) 339.
Avantin, II: u. Isopropylalkohol (Stephenson) 701.
Aviol, II: 785.
Avitaminosen, siehe: *Vitamine.*
Ayahuasca, I: Wrkg. des wäss. Auszugs (Perrot, Reinburg) 1339.
Az . . ., siehe auch: *Stickstoff . . .*
Azelainsäure, I: Bldg. aus Diketostearinsäure u. schmelz. KOH (Nicolet, Jurist) 648. — Elektrosynthese aus malon- u. korkestersaurem Salz (Carmichael) 502. — Diäthylester, u. Na u. Amylalkohol (Franke, Liebermann) 1152.
azenoid, I: (Armit, Robinson) 445.
Azide, siehe: *Stickstoffwasserstoffsäure, Salze.*
Azidocarbondisulfid, I: (Browne, Hoel) 902. 903.
Azidodithiokohlensäure, I: K-Salz (Browne, Hoel) 902. 903.
Azine, I: Strukturformel, u. synchrone Rotat. (Lely) 1158. — aliphat., Redukt., katalyt. (Taipale) 1569.
Azobenzol, I: Darst., katalyt. aus Nitrobenzol, H u. Tl-Pulver (Henke, Brown) 507. 1572. — Röntgenspektr., Polymeris. (Becker, Rose) 1579. — Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499. — Phenylazobenzol, Absorptionsspektr. (Smith, Boord) 158. — HCl-Salz, u. aromat. KW-stoffe; Analogie mit Triphenylcarboniumchlorid (Pummerer, Binapfel etc.) 165.
Azobispropan, I: (Lochte, Noyes etc.) 1392.
Azodibenzoyl, I: u. Dimethylnaphthylamin (Diels, Kleinfeller) 231.
Azodicarbonsäure, I: Ester u. Amide, Reakt. mit aromat. Aminen u. Enolen u. mit Aminocrotonsäureestern (Diels, Sörensen, Fuldner etc.) 230; u. Aminopyridin; Pyridylamide (Diels, Behnen) 938.
Azofarbstoffe, I: Küpenfarbstoffe aus der Hydrazoverb. entwickelt (Mukerji) 755. — Absorptionsbanden, Berechn. aus der Konstit. (Moir) 91. — II: (Ges. f. Chem. Industrie) 1254*. — aus diazot. Phenylendiamindisulfosäure mit Salicyl- oder Kresotinsäure (Farbenfabr., Heidenreich) 633*. — mit Sulfatoäthylaminoarylen (Green, British Dyestuffs etc.) 192*. — aus der Tetrazoverb. des Tolidins mit Naphtholsulfosäure (Field) 410*. — aus diazot. Naphthylaminsulfosäure mit Aminooxynaphthalindisulfosäure (Field) 409*. — saure (Ges. f. Chem. Indust.) 409*. — für Farblacke geeignete (Farbenfabriken, Meckbach) 751*. — für Baumwolle aus Thioglykolsäure (Cassella, Herz) 918*. — Chromverbb., lösl., Darst. (Farbenfabriken, Schweitzer) 966*. — chromierbare Gruppen enthalt., Cr-Verbb. (Ges. f. Chem. Industrie, Straub) 1254*. — für Chromdruck auf Baumwolle, Darst. (Ges. für Chem. Industrie) 999*. — Darst. auf der Faser (Farbenfabriken) 999*. — siehe auch: *Disazofarbstoffe, Oxyazofarbstoffe.*
Azoglyoxaline, I: arylierte (Pyman, Timmis) 843.

Azoindazol, I: (Bamberger) 327.
Azomethine, I: Additionsreaktt. untereinander, die zu Dimethindiazidinen oder zu Gleichgeww. etc. führen (Ingold, Piggott) 837. — siehe auch: *Schiffsche Basen*.
Azonaphthol, I: Bldg. aus Benzolazonaphthol u. H_2O_2 (Bigiavi, Cerchiai) 1370.
azonoid, I: (Armit, Robinson) 445.
Azophenin, I: (Goldschmidt, Wurzschmitt) 234.
Azophenol, I: Nitrier. (Elbs, Schliephake) 748.
Azophenylcarbazol, I: (de Montmollin) 1034.
Azopikrinsäure, I: (Elbs, Schliephake) 748.
Azotobacter, siehe: *Bodenbakterien*.
Azotoluol, I: Bldg. aus Dichlortoluidin u. Cu-Pulver (Goldschmidt, Strohmenger) 236. — HCl-Salz, u. Benzol (Pummerer, Binapfl etc.) 165.
Azoxybenzol, I: Bldg. aus Methylencampherphenylhydroxylamin u. Phenylhydrazin (Rupe, Diehl) 590.
Azoxyphenole, I: Struktur der beiden isomeren; u. HNO_2 (Angeli, Bigiavi etc.) 1020.
Azthionium, I: Salze der Naphthalinreihe (Kehrmann, Gressly etc.) 1185.
Azulmin, I: Polymeres. der HCN daraus (Bedel) 901.

Babbitmetall, II: Analyse (Witt) 295.
Bacillen, siehe: *Bakterien*.
Backen, II: Backfähigkeit von Weizen- u. Roggenmehl, u. Kolloidchemie (Kühl) 49. — Vorteigführung, Sauerteigreinkultur (Neumann) 144.
Backhefe, II: Darst. (Wagner) 348*; (Anderschou) 1158*. — als Heilmittel (Barsickow) 599.
Backwaren, II: Biskuits, Darst. (Herbert) 1158*.
Bacterium, siehe: *Bakterien*.
Baddeleyit, I: brasilian. (Thompson) 1389.
Bäder, II: galvan., Heizvorricht. (Barth) 474*. — medizinische, Bereitung, Lsg. von spezif. leichteren Flüss. in schwereren mittels eines Schwammes (tho Seeth) 434*.
Bänder, II: dünne, blattmetallart. aus Misch. von Celluloseestern mit Bronzepulvern, bes. für Zigaretten (Chem. Fabr. von Heyden) 570*. — Lsgg. dafür (Fürst) 202*. — siehe auch: *Kunststoffe*, *Viscose etc.*
Bärenfett, I: vom Ceylonbär (Rae) 1133.
Bakterien, I: Unterschiede von Mitochondrien (Cowdry, Olitzky) 1193. — Zellen, innere Struktur (Ellis) 106; elektr. Leitfäh. von lebend. u. toten (Green, Larson) 169. — Verbreitung in Tröpfchen durch Diffusion in der Luft, Einfluß der Feuchtigkeit u. des Bläschenzustandes (Trillat) 692. — Suspensionen, Stabilität (de Kruif, Northrop) 1093. — Löhnerscher Randwulst, Entstehung als Stütze des Arndtschen Grundgesetzes; oligodynam. Metallwrkg. (Seiffert) 968; (Cobet, van der Reis) 969; (Schumacher) 969. — der Mundhöhle u. cariöser Zähne (Knorr) 693. — Labfermente (Catfolis) 854. — Blutgifte im Ektoplasma (Braun, Chi-Tsing) 1599. — Wachstum, u. physik. Einflüsse (Sierakowski) 549; u. prim. u. sek. X-Strahlen (Cluzet, Rochaix etc.) 108; und Nährstoffaktoren, Vitamine; Eiweißhydrolysate (Freedman, Funk) 779; Förderung durch Citronensaft (Leichtentritt, Zielaskowski) 1039; Wrkg. von Mucorfiltrat (Goy) 776. — Stoffwechsel, Bedeutung freier Aminosäuren, demonstr. an der Indolreakt. (Zdansky) 692. — pathogene, u. saprophyt., Verwendungsstoffwechsel; Assimil. von NH_3, u. O-Abschluß; Systematik (Braun, Cahn-Bronner) 106. 965. 967. 968. — bakterielle Überempfindlichkeit (Zinsser, Parker) 1142. — Überempfindlichkeitsverss. mit Optochin, $HgCl_2$, CH_2O, Chinin, Phenol u. $AgNO_3$ (Schnabel) 107. — neue, aus Austern, Bac. ostrei (Besson, Ehringer) 780. — Darmflora bei Mäusetyphus; und Ochsengalle (Webster) 1633. — des Auswurfs u. Nasenschleims bei chron. Bronchitis (Mackey) 141. — Tätigkeit im Grubenwasser; Abscheid. von Mineralien u. Gesteinen (Parry) 1213. — Wrkg., auf Zinkerze, oxydierende (Helbronner, Rudolfs) 693. — Reduktionsvermögen gegenüber Methylenblau (Gózony, Kramár) 1038. — Erzeug. von brennbarem Gas in Tümpeln des Fichtelgebirges; methanigenes (Henrich, Prell) 29. — als Erreger einer Epidemie bei den Raupen von Galleria mellonella (Metalnikow) 972. — Einw. von sauren KJ-H_2O_2-Mischungen (Jacobitz) 1285. — Sublimatwrkg., Mechanism. u. Wert der $HgCl_2$-Desinfektion (Engelhardt) 776. — Wrkg., von Te-Derivv. aliphat. Diketone (Morgan, Cooper etc.) 1632; von Yatren (Breitenstein) 1286. — umgekehrt selektiv bakteriostat. Wrkg. v. Säurefuchsin (Churchman) 692. — Wrkg. von Acridin- u. anderen Farbstoffen, hemmende u. abtötende (Schiemann, Baumgarten) 461. — bakteriostat., Wrkg. von Sulfanilsäure (Churchman) 169; Vermögen von Gentianaviolett (Churchman) 203. — tötende Wrkg. der Produkte der Radiumemanat. (Marshall) 1040. — Baktericidie, abtötende Stoffe im Blutserum von Gesunden u. Kranken (Dresel, Keller) 475,

— baktericide Mittel, Wrkg., Verstärk. durch Glucoseinjekt. (Silberstein) 1463. — Ausflockung durch Proteine u. isoelektr. Punkt ders. (Eggerth, Bellows) 775. — Eiweiß, Injekt. u. Eiweißabbau in d. Leber u. in Muskeln (Gottschalk) 1404. — aerobe, im Fleisch (Trawinski) 1333. — anaerobe, Gram-Veränderlichkeit (Comberg) 610; Beweglichkeit, Verstärk. ders. (van Riemsdijk) 777. — Kapselbakterien, pathogene, auf Malzkeimstaubpulver (Hartmann, Hopffe) 1401. — anaerobe, Ödem erzeugende, Vork. bei Appendicitis (Ukil) 780; Cellulose verdauende im menschl. Darm (Khouvine-Delaunay) 973. — acetonogene in der Darmflora von Diabetikern (Berthelot, St. Danysz-Michel) 550. — säurefeste, Verh. im Körper des Meerschweinchens (Korff-Petersen) 777. — blauen Farbstoff bildende aus Luft u. Bakt. der blauen Milch (Mildenberg) 1287. — Citronensäure in der Milch abbauende (Kickinger) 1287. — Abortus (Bang), u. Microc. melitensis, Bezieh. (Burnet) 780. — Actinomyces oligocarbophilus, Formwechsel u. Physiologie (Lantzsch) 1373. — Aertryck, und Milchvergiftungsepidemie (Wiseman) 111; (Besson, de Lavergne) 1460. — anthr., Autolyse (Pico) 170. — bifidus, Entero- u. Pneumokokken, u. Milchgerinnung (Mazzeo) 171. — breslaviensis u. Paratyphus B-Bacillus, Unterscheid., kulturelle u. serolog. (Olitzki) 204 — butyricus u. lacticus, Entwickl., Wrkg. von ThX (Lemay, Jaloustre) 1332. — Eberth, Ausscheid. durch den Darm bei Meerschweinchen (Balteano) 971. — enteridis, Gärtner, Variationsunterss., serolog. Varianten (Gruschka) 462; u. Paratyphus, Erreger, Unterscheidung, kulturelle u. biolog. (Bitter) 204. — gallicus Charpentier (Lienhart) 1133. — mesentericus var. niger, Schwarzfärbung kohlenhydrathalt. Nährböden (Muschel) 1040. — pabuli u. sublustris aus Futtermitteln (Schieblich) 1401. — paratyphi B, β und Variationsunterss., Aertryck, serolog. Varianten (Fürth) 462. — pyocyaneus, NH_3-Assimil. (Braun, Cahn-Bronner) 968. — reptans, Isolierung bei Appendicitis, gangränöser (Ghosh) 855. — Scheidenbacillus, Döderleinscher (Rother) 361. — Tennisschlägerbacillus, urobilinbildender (Kämmerer, Miller) 1403. — Weinbakt. vom Typ. des Bact. tartarophthorum (Kroemer, Kramer) 205 — Wurzelbacillus (Kimmelstiel) 1043.

II: Filter (Schierholz) 601. — Filtrat. mit Zsigmondy-Bachmann-Filtern, bes. von Trinkwasser (Meyeringh) 313. — Giemsafärbung; u. Methylenazur (Giemsa) 438. — Labbldg., Nachweis ders. (Conn) 125. — stark erhitzte, Nachweis der Abtötung durch Kultur u. Tiervers. (Bleyer) 1016. — pathogene, Mästung zwecks Darst. von alle Partialantigene enthalt. Vaccine (Strubell) 435*. — schnelles Abtöten, sehr widerstandsfäh. pathogener, Mittel mit $KMnO_4$ u. $FeSO_4$ (Piorkowski) 375*. — apfelsäurevergär. im Wein (Muth) 43. — siehe auch: *Agglut . . ., Antisep . . ., Boden, Bodenbakterien, Botulinus, Cholera, Coli, Desinfektion, Diphtherie, Flecktyphus, Grippe, Influenza, Mikroorganismen, Milchsäurebakterien, Milzbrand, Oligodynamie, Pilze, Pneumokokken, Proteus, Rauschbrand, Ruhr, Spirochäten, Sporen, Staphylokokken, Sterilisation, Toxine, Typhus-, Tuberkulosebakterien etc., Zellen.*

Bakteriologie, I: Tuschekultur, Beobacht. der Teilungsvorgänge (Adelmann) 609. — II: Reagensglas (Atanasoff) 1. — Plattenkulturmikroskop, binokul. (Zeißler) 437; (Christensen) 438. — Kerzenfiltrat. klein. Mengen Flüss., Kunstgriff (Zorn) 437. — Sporenfärbung (Fraenkel) 438. — Nacheinanderfärbungen (Monimart) 2. — Abimpfung anaerober Stichkulturen aus dem unteren Stichende (Kämmerer, Speth) 553. — Suspensionen, Stabilität, Zelle für mikroskop. Kataphoreseverss. (Northrop) 553. — siehe auch: *Nährböden.*

Bakteriolyse, I: bakteriolyt. Komponente, Lysozym in Geweben u. Sekreten (Fleming, Allison) 776. — Bakterienantagon., Anwend. zur Gewinnung des bakteriophagen Prinzips, Vers. mit B. coli (Lisbonne, Carrère) 203. — Autobakteriolyse, übertragbare, Gewinnung von schwach wirksamen Stoffen (Bordet) 203.

Bakteriophagen, I: d'Herellesches Phänomen (Pico) 170; (Otto, Munter etc.) 258; Twort-d'Herelles Phänomen (Bordet) 855; als exogene Autolyse, Rolle des Trypsins (Jötten) 969; (Borchardt) 969; (Seiffert) 970; (Otto, Munter etc.) 970. — Virus, Abwesenheit u. übertragbare Autolyse des Bac. anthr. (Pico) 170. — u. resistente Bakterien (Janzen, Wolff etc.) 359. — Einfluß des Erhitzens (Hauduroy) 1132; (Ngen, Wagemans) 1132. — Wrkg. verschied. Antiseptica (Wolff, Janzen) 1132. — bakteriophages Lysin, Bezieh. z. Bacterium u. Antilysin (Otto, Munter) 970. — Gewinnung durch Mikrobenantag. (Beckerich, Hauduroy) 359. — Konstit. (Wagemans) 692. — Reakt. mit Bakterien, Bezieh. zw. Lysintiter u. Bakterienzerfall u. Natur des bakteriophagen Agens (Meuli) 1600. — Verh. in

Gelatine (Nakamura) 855. — Lysinlatenz u. Lysinanstieg, u. Bakteriolyse (Doerr, Grüninger) 549. — Reaktionsverlauf, u. Gelatine, Agar u. andere Kolloide (Doerr, Berger) 1600. — Säuregewöhn. (Asheshov) 1460. — bakteriophage Eigensch. von sterilis. Galle u. von Nährbouillon (Putter, Vallen) 1400. — Adsorption des bakteriophagen Prinzips durch die Kolloide (de Necker) 692. — Lyse des Shigaschen Bac. durch den Bakteriophagen d'Herelles; Wrkg. des Antiruhrserums (Hauduroy) 203. — Phänomene mit Staphylococcus aureus (Callow) 203. — Typhusbakteriophage (Janzen, Wolff) 108. — Pyocyaneusbakteriophagen (Okuda) 1040. — **II**: u. Reinigung der Pockenlymphe (Janzen, Wolff) 599.

Bakteriotrope Wrkgg., **I**: organ. Substst. (Felton, Dougherty) 123.

Bakteriton, **II**: 785.

Balata, **II**: Vulkanis. (Peachey, Skipsey) 1002*.

Baldgreiskrautfluidextrakt, **II**: (Kroeber) 782.

Ballonstoffe, II: (Ballonhüllenges.) 489*. — Imprägnier. aus Acetylcellulose, Entfern. (Bonwitt) 356*.

Balmerserie, siehe: *Spektrum, Wasserstoff.*

Balsamica, **I**: gegen Gonorrhöe (Scholtz) 266.

Balsampillen, **II**: von Akens 785.

Bambus, **II**: ostafrikan., Anwend. zur Papierfabrikation 1262.

Bananen, I: Gel u. Sucrase (Falk, Mc Guire) 690. — **II**: Faserverwertung von Eßbananenstämmen (Halama) 538.

Bandenspektra, siehe: *Spektrum.*

Bandwurmmittel, II: Santoperonin, Cupronattabletten (Herrmann) 701; (Hesse) 701; (Marx) 702; (Bodinus) 702.

Barathol, **II**: 785.

Barbarossasalbe, **II**: (Mentzel) 285.

Barbitursäure, I: Inkrustenreakt. wss. Lsgg.; Bromierung; u. Benzochinon (Bock) 338. — asymm., disubstit. (Tiffeneau) 1122; (Sommaire) 1123. — narkot. Wrkg. (Frei, Grand) 1139. — **II**: Derivate, Nachweis als Dixanthylverb. (Fabre) 441. — am C unsymmetr. dialkylierte, u. Salze (Layraud) 963*. — Derivate, halogensubstituierte, Darst. (Staudinger) 748*.

Barium, **I**: L-Strahlung, Absorptionsgrenz. (Lindsay) 11. — Oxydationswärme (Guntz, Benoit) 1147. — Wrkg., physiolog., bei $HgCl_2$-Schädig., nach Aconitin u. mit Cocain zusammen (Salant, Kleitman) 1238. — Best. in Leichenteilen nach Vergift. mit $BaCO_3$-halt. Puddingpulver (Baumann) 124. — **Acetato-, Formiatkomplexe; Acetatchlorate, -perchlorate, -pikrate; Formiatnitrate, -ferricyanide,** nitroprussiate etc. (Weinland, Henrichsen) 1014. — **II**: Best., maßanalyt. annähernde (Polonovski) 158; mit Li_2SO_4, elektrometr. (Kolthoff) 380. — u. Sr, Best., quantitat., u. Trennung (Leo) 1014.

Bariumbromid, I: Ammoniakate (Hüttig, Martin) 1005.

Bariumcarbonat, II: als Schutzmittel gegen d. Angriff sulfathalt. Lsgg. auf Zementbeton (Nitzsche) 1107.

Bariumchloratacetat, I: (Weinland, Henrichsen) 1014.

Bariumchlorid, I: Systeme mit KCl und $MgCl_2$, Erstarrungstempp. (Valentin) 1263. — Ammoniakate (Hüttig, Martin) 1005. — **II**: Darst. (Hartmann) 1143; aus $BaCO_3$ u. NH_4Cl (Mac Mahon, Mathieson Alcali Works) 20*.

Bariumchlorplatinat, **I**: Dissoz. (Gire) 27.

Bariumcyanid, siehe: *Cyanwasserstoff.*

Bariumhydroxyd, II: Darst. (Deguide) 953*. 1022*; neben Lithopon (Farbenfabr., Hansen etc.) 141*.

Bariumjodid, **I**: Ammoniakate (Hüttig, Martin) 1005.

Bariumnitrat, **I**: Struktur (Vegard) 728.

Bariumnitratformiat, **I**: (Weinland, Henrichsen) 1014.

Bariumnitroprussiatformiat, **I**: (Weinland, Henrichsen) 1015.

Bariumoxyd, I: Gitterstruktur (Gerlach) 629. — **II**: Darst. (von Dieterich) 898*. — sehr poröses, hochprozent. (Chem. Fabrik Coswig-Anhalt) 239*. — innige Gemische mit aus CH_4 abgespalt. C (Lentz) 898*.

Bariumperchloratacetat, I: (Weinland, Henrichsen) 1014.

Bariumperoxyd, II: Darst. (Jewell) 845*.

Bariumselenid, II: (Henglein, Roth) 1169.

Bariumsilicat, I: Metasilicat (Eskola) 578.

Bariumsulfat I: Trübungen verschied. Teilchengröße u. Durchsicht (Owe) 1560. — als Adsorbens für Toluidinblau (Schwarz, Herrmann) 1609. — Redukt. mit Fe u. mit FeS (Martin, Fuchs) 1065. — **II**: Überführung in filtrierbare Form (Hahn) 791.

Bariumsulfid, I: Gitterstruktur u. Gitterkonstante (Holgersson) 1263. — **II**: Lsgg., Reinigung (Schürmann) 1147*.

Bariumsulfit, **II**: Löslichk. (Polonovski) 158.

Bariumthiosulfat, **II**: Löslichk. (Polonovski) 158.

Bariumsuperoxyd, siehe: *Bariumperoxyd.*

Barometer, II: bes. für naut. Zwecke (Allgem. Physikochem. Akt.-Ges.) 299*. 792*.

Baruka, **II**: 785.

Baryt, siehe: *Bariumsulfat.*

Barythydrat, siehe: *Bariumhydroxyd.*

Basacidonzahnpaste, II: (Mentzel) 884.

Basen, I: basische Funktion der Salze (Kauffmann) 1470. — **II**: austauschende Stoffe (Crosfield & Sons) 1081*; Kieselsäure enthalt. (Permutit Akt.-Ges.) 1080*. — siehe auch: *Alkalien, Amine.*

Basilit, II: Bellit 785.

Bastfasern, II: von Malvaceen, Aufschließ. (Küchenmeister) 766*.

Bathochromie, II: gefärbter Textilfasern gegenüber ihren Flotten (Auerbach) 527.

Batik, siehe: *Färberei.*

Batterien, II: elektrische bezw. Generatoren (Stuart Electrolytic Cells) 1143*. — Becher, Rohstoffe (Cooper, Wisner) 1079*. — galvanische, mit AgCl-Elektroden (Buffard) 82*. — Taschenlampenbatterie (Weber) 83*. — Hochspannungsbatterien hoher Isol. (Reichinstein) 723*.

Bauchspeicheldrüse, siehe: *Pankreas.*

Baumaterialien, II: aus Faserstoffen (Sinnett) 954*. — aus Holzstoff u. Holzstoffkomposit. (Jirotka) 277*. — aus Torf (Stötzel) 675*. — plast. Massen (Hamon) 241*. — wasserdichte, Darst. (Petzold) 991*; Körper, aus Baumaterial u. Bitumenemulsion (Schade van Westrum) 676*. — Steine, Ziegel u. Platten, mit Asbest-Zementüberzug (Bells United Asbestos Co., Hurden etc.) 1109*. — holzart. Platten etc. aus Papier, Bitumen u. mineral. Füllstoffen (Juchli) 564*. — Bauelemente, Platten, Blöcke etc. aus Asbestzement u. Beton (Bell's United Asbestos Co., Hurdon etc.) 241*. — Bausteine, Formlinge, Darst. aus Müll (Schlösser) 1180*; vorwiegend aus Torf oder Moor (Baumgartner) 849*; Platten etc. aus Kieselgur etc. u. pflanzl. Bestandteilen (Kuzelowsky) 1109*; Darst. bei d. Müllverbrennung (Schloesser) 322*; Mischung (Sheaffer) 23*. — Baustoffe, ungebrannte (Londenberg) 900*. — siehe auch: *Wandbekleidungen.*

Baume Dalet, II: 785.

Baumwolle, I: Samen, Pilzkrankh. Anthracnose, Bekämpf. durch Trocknen u. Erhitzen, Wrkg. auf das Keimvermögen (Lipscomb, Corley) 1608. — Baumwollenwurm, Bekämpfung mit Calciumarsenat (Grantham) 1143. — **II**: von Tanganyika 108. — Baumwollenwurm, Bekämpfung in Georgia (De Loach) 1213; Vernichtungsmittel (Gray) 957*. — rohe, Bestandteile (Knecht, Streat) 1221. — Reinigung (Philipp) 1261. — Eigenschaften (Merk) 969. — Ballen, Feuer- u. Wassersichermachen (Internat. Cotton Protect. Co.) 356*. — u. H_2O_2 bei Gegenw. von Metalloxyden (Haller, Munk) 1262. — Muster darauf (Willows, Pollitt etc.) 1065*. — siehe auch: *Bleichen, Cellulose, Färberei, Garne, Mercerisieren, Textil . . . etc.*

Baumwollfarbstoffe, siehe: *Azofarbstoffe, Farbstoffe.*

Bausteine, II: Mauersteine, Darst. (y Hernandez) 91*. — siehe auch: *Baumaterialien, Steine, Ziegelsteine.*

Baustoffe, siehe auch: *Baumaterialien, Bindemittel etc.*

Bauxit, I: in d. Verein. Staaten (Ladoo) 397. — **II**: Aufschließen, wiederholte Benutzung derselben Sodamenge (Rhenania) 317*. — Anwend. zur Herst. von Al_2O_3 (Schweiz. Sodafabr.) 317*.

Bayer *205*, **I**: u. Piroplasmose von Pferden (Mießner, Schrape) 554. — Wrkg. u. Verh. im Organismus (Mayer) 123. — gegen Trypanosomen, in Afrika (Kleine, Fischer) 790; (Menk) 790; (Mayer) 123. — u. *1037*, u. Hämoglobinurie der Rinder (Pröscholdt) 554.

Bechergläser, II: Normung (Rabe) 289.

Beckmannsche Umlagerung, siehe: *Oxime.*

Becquerelstrahlen, siehe: *Strahlen.*

Bedrucken, siehe: *Drucken.*

Beerysol, II: (Mentzel) 884.

Befruchtung, I: Ovulation der Ratte; Rhythmus, Einfluß der Ernährung (Evans, Bishop) 1634. — chem. Behandl. der Spermatozoen von Rana temp., und Befrucht. norm. Eier (Gellhorn) 550. — Hoden, Kastrat., einseit., ausgleichende Hypertrophie (Lipschütz) 559. — heterogene, Bedeut. d. Alkalinität des Meerwassers (Labbé) 467. — Seeigeleier, befruchtete, Zellteil., Wrkg. der H'-Ionenkonzentr. (Vlès, Dragoiu etc.) 1601. — Parthenogenese v. Froscheiern im hypoton. Mittel (Hovasse) 260. — s. a.: *Eier.*

Behälter, II: für gepreßte Gase u. Flüss. (Rodeck) 13*. — siehe auch: *Apparate.*

Behensäure, I: Äthylester, Häutchen, Molekelquerschnitt (Adam) 271.

Beizen, I: Mittel zur Bekämpfung von Getreidepilzen, Beizwert-Best. (Riehm) 775. — **II**: von Faserstoffen mit Metallsalzen, haupts. Al_2O_3-Salzen (Bancroft) 33. 749. — von Wolle mit Kalialaun (Paddon) 252. — mit Katanol, anstatt Tannin u. Sb-Salzen beim Färben mit bas. Farbstoffen 965. — Chrombeizen (Bancroft) 252. — von Metallen (Vogel) 334*. — von Eisen (Hinckley) 334*. — Beseitig. der Gasblasen an den zu beiz. Gegenständen (Stellawerk) 97*. — Beizlaugen, Entsäuerung, völlige (Chem. Fabrik Gries-

heim-Elektron) 97*. 958*. — für Holz (Farbwerke, Daimler etc.) 280*; Beiz- u. Mattiermittel (Baumann) 370*. 878*. — von Fellen (Pospišil, Wiener Velour-, Stumpen- etc. Fabr. Schweig) 575*. — s. auch: *Häute, Saatgut, Zuckerrüben etc.*

Beizenfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe.*

Belagmassen, **II**: linoleumartige (Köln-Rottweil Akt.-Ges.) 1042*. — für Wände (Oliver) 798*. — für Fahrzeugdächer (Lack- u. Farbenfabr. Rogler) 755*.

Beleuchtung, **II**: Gasbeleuchtung, Gegenwart u. Zukunft (Bunte) 1127. — siehe auch: *Brenner, Lampen, Leucht* ...

Belicht ..., siehe auch: *Licht, Photo* ...

Belladonna, **I**: Tollkirsche, Blütenvariationen u. Boden; Düngung mit Eichenblättern + Ackererde (Bondouy) 1297. — **II**: Pflanzen; Entwicklung u. Alkaloidgehalt, Einfluß der Sonnenstrahlen (Deluard) 1010.

Bellit, **II**: Basilit 785.

Bence-Jonessche Eiweißkörper, **I**: Stickstoffverteilung (Lüscher) 455.

Bentonit, **I**: Vork. u. Verwend. 1350.

Benz ..., siehe auch: *Benzo ..., Benzoyl ..., Phen ... etc.*

Benzalaceton, **I**: Oxim, Hydrier. (Speyer, Selig etc.) 1188. — **II**: synthet. Harz daraus (Herzog, Kreidl) 686.

Benzalacetophenon, **I**: u. Cyanessigester (Kohler, Graustein etc.) 1396.

Benzalaminoacenaphthen, **I**: (Fleischer, Schranz) 316.

Benzalaminoanhydrogluconsäure, **I**: (Levene) 649.

Benzalaminodimethylanilin, **I**: Absorpt.-Banden (Moir) 92.

Benzalaminodithiourazol, **I**: (Arndt, Bielich) 1510.

Benzalaminoiminothiourazol, **I**: u. S-Methyläther (Arndt, Bielich) 1510.

Benzalaminophenol, **I**: Absorptionsbanden (Moir) 92.

Benzalaminophenylbenzoselenazol, **I**: (Bogert, Yü-Gwan Chen) 1088.

Benzalanilin, **I**: u. Se (Bogert, Yü-Gwan Chen) 1087. — u. C_6H_5MgBr (Gilman, Hoyle) 1365. — u. Benzopersäure (Bergmann, Ulpts etc.) 1159. — u. Benzolsulfinsäure (Knoevenagel, Römer) 744. — u. Oxybenzalbromanilin, -nitroanilin u. Nitrobenzalanilin (Ingold, Piggott) 837.

Benzalanthranilsäure, **I**: Reakt. mit Acetanhydrid (Ekeley, Rogers etc.) 92.

Benzalbenzylphenylinden, **I**: (Orechow, Grinberg) 1620.

Benzalbernsteinsäuredihydrazid, **I**: (Franzen, Ostertag) 101.

Benzalbicyclononanon, **I**: (Meerwein, Kiel etc.) 753.

Benzalbromanilin, **I**: u. Oxybenzalanilin (Ingold, Piggott) 837.

Benzalcampher, **I**: (Rupe, Sulger) 1500. — Absorpt. im Ultraviol. (Haller, Lucas) 652.

Benzalcampholsäure, **I**: (Rupe, Sulger) 1500.

Benzalcamphylrhodanin, **I**: (Gendelman) 1179.

Benzalchinaldin, **I**: Methyljodid (Hamer) 1234.

Benzalchitosaminsäure, **I**: Äthylester (Levene) 649.

Benzalcinnamalaceton, **II**: Kunstharz daraus (Herzog, Kreidl) 339.

Benzaldehyd, **I**: Bldg. durch Belichtung v. Zimtsäuren (Stobbe, Steinberger) 244. — Löslichk. von Cu; Benzaldehydkupfer (Bernoulli, Schaaf) 415. — Hydrier. mitt. Pt-Schwarz (Faillebin) 912. — u. Zinkamalgam (Steinkopf, Wolfram) 1026. — Nitrier. (Brady, Harris) 1574. — u. Isocrotyl-Mg-Bromid (Krestinsky) 65. — u. Salicylaldehyd (Adams, Fogler etc.) 681. — u. Vanillin, ultraviol. Absorptionsspektr., Ähnlichk. (Steiner) 1428. — Abwehrmechan. der Vögel (Crowdle, Sherwin) 859. — Diäthylhydrazon (Brady, Mc Hugh) 1618. — Nitrophenylhydrazon, K-Salz, Einw. von CH_3J (Ciusa, Rastelli) 1421. — Phenylhydrazonoxyd (Bergmann, Ulpts etc.) 1159. — Oxy- u. Nitrooxy- u. Aminooxy- u. Chloroxy- u. Bromoxymethylbenzhydrazide (Teppema) 762. — **II**: Bldg. aus Toluol, O u. oxyd. Katalys. (Selden Co.) 526*. — Darst. (Maugé) 402. — u. Substitutionsprodd., Darst. (Benedetti, Vanselow) 997*. — Nachweis von Nitrobenzol (Prins) 1207; (Reclaire) 1207. — Best. von Cl (Rübke) 946; Lampe (Voigt) 1172. — siehe auch: *Aldehyde.*

Benzaldehydcyanhydrin, siehe: *Mandelsäure, Nitril.*

Benzaldesoxylgluconsäure, **I**: Ester (Levene) 649.

Benzaldiacetonhydrazinoglucose, **I**: (Freudenberg, Brauns) 45.

Benzaldiaminohydrazothiourazol, **I**: (Arndt, Bielich) 1511.

Benzaldiazogluconsäure, **I**: Ester (Levene) 649.

Benzaldichinaldin, **I**: (Hamer) 1233.

Benzaldiphenylinden, **I**: (Orechow, Grinberg) 1619.

Benzaldiurethan, **I**: (Datta, Chatterjee) 297.

Benzalisodiphenyloxäthylamin, **I**: (Bergmann Ulpts etc.) 329.

Benzalmalonsäureanhydrid, **I**: u. -acetanhydrid (Staudinger, Schneider) 1317.

Benzalmalonsäurediphenylessigsäureanhydrid, **I**: (Staudinger, Schneider) 1317.

Benzalmethylaminodiphenyl, I: (Pummerer, Binapfl etc.) 166.
Benzalmethylisopropylcumaranon, I: (Mameli) 765.
Benzalnaphthylamin, I: u. Oxalessigester (Ciusa) 1092.
Benzalnaphthylanilin, I: (Pummerer, Binapfl etc.) 166.
Benzalnitroanilin, I: u. Oxybenzanilin u. Nitrobenzanilin (Ingold, Piggott) 837. 838.
Benzalnitrobenzylamin, I: (Ingold, Piggot) 519.
Benzaloxindol, I: (Kirchner) 944.
Benzaloxyäthylphenetidin, I: (Bergmann, Ulpts etc.) 330.
Benzalpiperonalaceton, II: Kunstharz daraus (Herzog, Kreidl) 339.
Benzalresorcin, I: (Fabre) 602.
Benzaltetralon, II: synthet. Harz daraus (Herzog, Kreidl) 686.
Benzaltriäthylresorcin, I: (Fabre) 602.
Benzamid, siehe: *Benzoesäure, Amid.*
Benzamin, II: 785.
Benzanil, I: u. Benzopersäure (Bergmann, Ulpts etc.) 1159.
Benzanilidimidchlorid, I: u. Resorcin (Chapman) 1619.
Benzaurin, I: (Meyer, Gerloff) 655.
Benzdixanthylen, I: Mesoverb. (Eckert, Endler) 1281.
Benzenylphenylmethylamidin, I: (Pyman) 1229.
Benzhydrol, I: Bldg. aus Benzophenonchlorid u. Na-Methylat (Mackenzie) 1167.
Benzhydrol, I: u. Zn-Amalgam (Steinkopf, Wolfram) 1026.
Benzhydryltetraphenylmethan, I: (Gomberg, Buchler) 924.
Benzidal, II: 785.
Benzidin, I: u. Formaldehyd (Kondo, Ishida) 654. — II: u. Homologe, Darst. aus Hydrazobenzol (Mahler) 747*. 962*. — Anwend. z. Nachweis v. Phosphorsäure (Feigl) 158. — u. Benzidinfarbstoffe, auch Eosin, Lichtempfindlichkeit v. Schichten auf Photometerpapieren (Eder) 212. — Dimercaptoderivate (Cassella, Herz) 919*.
Benzidinfarbstoffe, II: (Volz) 1253.
Benzidinreaktion, siehe: *Blut.*
Benzidinthioglykolsäure, II: inneres Anhydrid (Cassella, Herz) 918*.
Benzil, I: Röntgenspektr. (Becker, Rose) 1579. — u. Ammoniumcyanid (Dakin, Harington) 1584. — u. Nitro- u. Chloraminodiphenylamine (Brand, Wild) 1124. — Alkalisalze (Staudinger, Binkert) 421. — siehe auch: *Diketone.*
Benzilnitromethylaminoanil, I: (Brand, Wild) 1124.
Benzilnitrophenylaminoanil, I: (Brand, Wild) 1124.
Benzilsäure, I: Bldg. aus diphenylmethylenkohlensaurem K (Staudinger, Meyer) 419.
Benzilsäureumlagerung, I: (Staudinger, Binkert) 421.
Benzimidazole, I: Bldg. (Brand, Wild) 1124. — Arylidobenzimidazole aus Aminoazoverbb. u. Aldehyden (Fischer) 1279.
Benzin, II: Giftigkeit; Definit. in Frankreich (Bordas) 360. — Entbenzinierung der Gase aus Petroleumquellen (Raschig) 597*. — Entflammung (Brun) 425. — Explosionen, Reibungselektrizität als Ursache (Müller) 780. — siehe auch: *Feuergefährl...*
Benzo..., siehe auch: *Benz... u. Benzoyl...*
Benzoacetodinitril, siehe auch: *Dinitrile.*
Benzoacetodinitriloxalsäure, I: *u.* Amid, Imidolacton, Phenylhydrazid (Benary, Soenderop etc.) 1507.
Benzobenzthiazol, I: (Zahn) 1184.
Benzobenzthiazolcarbonsäure, I: Methylester, Hydrazide, Anilid (Zahn) 1184.
Benzobispyrrol, I: Derivate (Davies, Hickox) 593.
Benzochinon, I: Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499. — Redukt., freie Energie (La Mer, Baker) 59. — Anlagerung von aromat. Kohlenwasserstoffen, Phenol, Anisol (Pummerer, Prell) 163. — u. Barbitursäure, Färbung (Bock) 338. — Oxim u. Dioxim, Umlagerungsverss.; Benzolsulfosäureester (Beckmann, Liesche etc.) 660. — Imid u. Anil, Absorptionsbanden (Moir) 92. — Anil, u. Anilin (Goldschmidt, Wurzschmitt) 234. — II: Darst. aus Anilin (Byk-Guldenwerke Chem. Fabr.) 910*.
Benzochinondibromid, I: Einw. von Pyridin (Barnett, Cook etc.) 1588.
Benzodiketothiazin, I: Anil (Zahn) 1185.
Benzoeharz, II: verschied. Herkunft (Herzog) 100. — Reakt. bei neurolog. Krankheiten (Marie, Bouttier etc.) 165. — siehe auch: *Harze.*
Benzoesäure, I: Bldg. aus Brombenzol, Na u. CO (Schlubach, Goes) 229. — Abspalt. aus Hippursäure u. Wrkg. auf Keimlinge u. Pflanzen (Bokorny) 1285. — Verbrennungswärme (Swietoslawski, Starczewska) 187; Berechnung (Verkade) 1314. — Absorptionsspektr., ultraviol. (Castille, Klingstedt) 1498. — Hydrier. (Skita, Häuber etc.) 1321. — Salze, saure (de Jong) 1432. — Alkalisalze, Löslichk. in Wasser (Sidgwick, Ewbank) 1274; Additionsverbb. mit flüss. SO_2 (Ephraim, Aellig) 912. — Mangansalz, Elektrolyse in geschmolzener Benzoesäure; Bldg. v.

Phenylbenzoat (Schall) 1020. — Thallosalz, Dissoz.-Konst. (Bodforss) 307. — Chlorid, Chlorierung (Hope, Riley) 511. — Amid, Bldg. aus Benzil u. NH_4CN (Dakin, Harington) 1584; u. Dioxynaphthalin (Kremann, Hemmelmayr etc.) 1369; sek gemischter Basen (v. Braun, Weismantel) 62. — Nitril, thermodynam. u. elektrokinet. Potential gegen wäss. Lösgg. (Freundlich, Gyemant) 1104. — Äthylester, Systeme mit $SnCl_4$; innere Reibung (Kurnakow, Perelmuter etc.) 1538. — Oxyphenylester (Chapman) 1619. — Methyl- u. Äthylester, desmotrope Konstante (Dieckmann) 245. 246. — Veresterungsgeschwind. mit Glycerin (Kailan) 292. – **II**: Darst. (Maugé) 402; (Fischer) 911*; aus Toluol u. Chromschwefelsäure (Eichwald, Hardt) 407*. — u. Erhöh. des Entflammungsp. von Alkohol (Wright) 291. — Urethanderivv., Darst. (Ges. für Chem. Industrie) 746*. — siehe auch: *Benzylbenzoat.*

Benzoesäuredisulfid, **I**: u. aromat. Kohlenwasserstoffe (Smiles, Graham) 509.

Benzoesäuresulfinid, siehe: *Saccharin.*

Benzoin, **I**: u. Kaliumamid (Staudinger, Binkert) 421. — Anil, u. Benzosulfinsäure (Knoevenagel, Römer) 744. — u. Benzyl-Mg-Chlorid (Orechow, Schapiro) 1620.

Benzoisatine, **I**: (Stollé, Bergdoll etc.) 531.

Benzoisotriazol, **I**: (Mills, Schindler) 1588.

Benzoisotriazolylmercaptan, **I**: (Mills, Schindler) 1588.

Benzoitol, **II**: 785.

Benzol, **I**: Bldg. aus Diphenyläther u. Na (Schorigin) 659. — Konstit. (Kermack, Robinson) 399. — Theorie von Kekulé; neue Formel Dreiecksformel (Lely) 906. — Formel nach der Octettheorie; aromat. Elektronen (Crocker) 48. — Struktur u. Konjugat. (Huggins) 182. — Diel.-Konst. u. Temp. (Isnardi) 627. — röntgenometr. Beobachtungen an festem; Dichte bei 0° (Broomé) 1391. — Streuung von X-Strahlen in flüss. (Keesom, de Smedt) 9. — Polarisat. u. Intens. des zerstreuten Lichtes (Cabannes) 282. — Ausbreitung auf Wasser (Harkins, Feldman) 805. — Löslichk. von Methan u. O (Fischer, Zerbe) 645. — System mit $SnCl_4$ (Kurnakow, Perelmuter etc.) 1538. — u. Gelatine, Emulsionsbldg. u. -sonderung (Nugent) 1102. — Benzolkern, Substit, Beweglichkeit des Chlors der Seitenkette (Olivier) 908. — Einführung von $AsCl_3$, direkte (Wieland, Kulenkampff) 1313. — Sulfierung (Fouque, Lacroix) 1120. — u. Brenzweinsäureanhydrid u. $AlCl_3$ (Krollpfeiffer, Schäfer) 1086. — Reakt. mit Phthalsäureanhydrid nach Friedel-Crafts (Mc Mullen) 77. — u. Leukocyten (Mauriac, Galiacy) 862. — **II**: Gehalt im Urteer (Schütz) 541. — aus Braunkohlen (Fischer, Schrader) 58. 203. — Bldg. durch katalyt. Zers. von Xylol (Bradley, Parr) 148. — Darst., Anwend. u. Bewirtschaft. (Korten) 59. 203; aus Phenolen, Anlage; aus Kokereiteer-, Urteer- u. Braunkohlenphenolen (Fischer, Schrader etc.) 57; aus d. Waschöl d. Kokereien (Raschig) 1129*; aus Kokereigas (Raschig) 644; Abscheidung aus Gas (Stavorinus) 772; (Rutten) 1163; aus Leuchtgas mittels aktiver Kohle (Engelhardt) 59. — Kohlenwasserstoffe, Kondens. aus Kohlendest.-Gasen (Farbenfabr., Behrens) 1067*. — Anlagen, u. Anwend. in Motoren (Martin) 60. — Reinigung, Aufarbeitung u. Widergewinnung der Schwefelsäure aus Abfallsäure (Laube & Menzen) 1057*. — Waschung, Berechnung der Waschölmenge (Mezger) 492. — Waschöl, Anthracengehalt, Verkrustungsgefahr (Geipert) 974. — Anlagen, Waschölkühlung, direkte (Kuhn) 772. — Rohbenzol, Schwefelsäurewäsche (Kattwinkel) 772. — Fabrikation, Säureharzpech (Kattwinkel) 973. — Dampf, Viscos. (Suhrmann) 1073. — Nachweis in Kohlenwasserstoffen, Petroleum, Benzin, Alkohol etc. (Trifinow) 4. — Best., im Gase (Berl) 361; (Bähr) 361; im Kohlengas, Berthold-Flasche (Thau) 426; im Leuchtgas, App. (Bähr) 1264; nach Bunge, App. (Haber) 646. — Anwend. zur Darst. von Maleinsäure (Barrett Co.) 1247*. — Giftigkeit; Definit. in Frankreich (Bordas) 360. — Vergiftungen (Mallison) 989; Vork. u. Verhütung (Horan) 794. — -artige Flüss., stetige Dest. (Hempel) 365*. — siehe auch: *Betriebsstoffe, Teeröle etc.*

Benzolazo . . ., siehe auch: *Anilinazo . . .*

Benzolazobenzolazoxynaphthol, **I**: (Bigiavi, Cerchiai) 1370.

Benzolazodisulfatopropylaminobenzol, **II**: (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 193*.

Benzolazohexahydrocinchonan, **I**: (Jacobs, Heidelberger) 200.

Benzolazozimid, **I**: Darst.; u. Cyanessigester (Dutt) 1229.

Benzolazonaphthol, **I**: Oxydat. mit H_2O_2 (Bigiavi, Cerchiai) 1369. 1370.

Benzolazonaphthyläthylxanthogenat, **I**: (Watson Dutt) 1182.

Benzolazonaphthylmercaptan, **I**: (Watson, Dutt) 1182.

Benzolazooxynaphthalin, **I**: Toluolsulfoverb. (Halberkann) 161.

Benzolazooxytoluchinolin, II: (Noelting) 254.
Benzolazophenol, I: Absorptionsbanden (Moir) 92.
Benzolazophenoxyacetylbenzoacetodinitril, I: (Benary, Rosenfeld) 325.
Benzolazoresorcin, I: Oxydat. mit H_2O_2 (Bigiavi, Giannini) 1370.
Benzolazosalicylaldehydsulfosäure, I: u. H_2S, Bldg. v. Aminosalicylaldehyd (Weil, Marcel) 63.
Benzolazoxycarbonsäure, I: Amid (Pieroni) 1078; u. Benzolazoxynaphthol (Bigiavi, Cerchiai) 1370.
Benzolazoxydibromresorcin, I: (Bigiavi, Giannini) 1370.
Benzolazoxynaphthol, I: u. Diazoniumsalze; u. Phenylazoxycarbonamid (Bigiavi, Cerchiai) 1370.
Benzolazoxyresorcin, I: (Bigiavi, Giannini) 1370.
Benzolderivate, siehe: *Verbindungen, arom.*
Benzoldithiobenzoesäure, I: (Smiles, Graham) 510.
Benzoldithiodimethylanilin, I: (Smiles, Graham) 510.
Benzolisodiazotat, I: (Bigiavi, Cerchiai) 1370.
Benzolkern, siehe: *Benzol.*
Benzolkohlenwasserstoffe, siehe: *Kohlenwasserstoffe, aromatische.*
Benzolmonosulfosäure, siehe: *Benzolsulfosäure.*
Benzolpentacarbonsäure, I: Darst. (Fleischer, Retze) 835.
Benzolring, siehe: *Benzol.*
Benzolsulfinsäure, I: u. PCl_3, Thionyl- u. Sulfurylchlorid; u. Anile; u. Isopropenylmethylanilin (Knoevenagel, Römer) 744. — Chlorid u. Amid, Anilid, Piperidid etc. (v. Braun, Kaiser) 928.
Benzolsulfonaesculetin, I: (Tröger, Dunkel) 846.
Benzolsulfoncarbostyril, I: (Tröger, Köppen-Kastrop) 847.
Benzolsulfonchloramidkalium, I: u. $TiCl_2$ (Black, Macbeth etc.) 677.
Benzolsulfondaphnetin, I: (Tröger, Dunkel) 845.
Benzolsulfondibromamid, I: u. $TiCl_2$ (Black, Macbeth etc.) 677.
Benzolsulfondioxycumarin, I: u. D'äthoxyverb. (Tröger, Dunkel) 845.
Benzolsulfonnaphthopyron, I: (Tröger, Dunkel) 844.
Benzolsulfonnitrozimtsäurenitril, I: (Tröger, Köppen-Kastrop) 847.
Benzolsulfonthiocarbostyril, I: (Tröger, Köppen-Kastrop) 848.
Benzolsulfonylanthranilsäureessigsäureanhydrid, I: (Heller, Grundmann) 759.
Benzolsulfosäure, I: Chlorid, Bldg. aus benzolsulfinsaurem Na u. Thionylchlorid; Amid aus benzolsulfins. Na u. Sulfurylchlorid (Knoevenagel, Römer) 744. — Methyläthylamid u. Propylbutylamid (v. Braun, Weismantel) 62.
Benzolthiosulfosäure, I: Phenylester, Bldg. aus benzolsulfinsaurem Na u. PCl_3 (Knoevenagel, Römer) 744.
Benzolyse, I: (v. Weimarn) 1526.
Benzonitril, siehe: *Benzoesäure, Nitril.*
Benzoperoxyd, I: Zers. in d. Wärme (Fichter, Fritsch) 1429.
Benzopersäure, I: u. Hydrazone, Benzalanilin etc. (Bergmann, Ulpts etc.) 1159.
Benzophenon, I: Bldg., aus diphenylmethylenkohlensaurem K (Staudinger, Meyer) 419; aus Brombenzol, Na u. CO (Schlubach, Goes) 229. — rhythm. Krystallis. (Notboom) 1549. — Verdampfungskoeff. (Bennewitz) 994. — u. Zn-Amalgam (Steinkopf, Wolfram) 1025. — Phenylhydrazon, u. Benzopersäure (Bergmann, Ulpts etc.) 1159. — s. a.: *Ketone.*
Benzophenonarsenoxyd, I: (Lewis, Cheetham) 1573.
Benzophenonarsinsäure, I: (Lewis, Cheetham) 1573.
Benzophenonchlorid, I: u. Na-Methylat; u. Phenole (Mackenzie) 1167.
Benzophenondicarbonsäure, II: Kondensat. mit Kresol (Farbwerke) 920*.
Benzopyryliumsalze, I: von Distyrylketonen; Vergleich mit Anthocyanidinen (Buck, Heilbron) 196.
Benzothiazolcyanine, I: (König) 444.
Benzothiazolylbenzoesäure, I: (Bogert, Meyer) 533.
Benzotrichlorid, I: u. Phenol (Meyer, Gerloff) 656. — II: u. Naphtholcarbonsäuren (Ges. f. Chem. Indust. Basel) 483*.
Benzoxazin, I: (Mameli) 1456.
Benzoxazol, I: Derivate, Fluorescenz u. Konstit. (Henrich, Suntheimer etc.) 440.
Benzoyl, I: Wanderung (Greene, Robinson) 1455.
Benzoyl . . ., siehe auch: *Benz . . ., Benzo . . . und die betreffende Stammverbindung.*
Benzoylacrylsäure, I: Ester, isomere; Semicarbazon (Rice) 917.
Benzoylameisensäure, I: Ester, u. Zinkamalgam (Steinkopf, Wolfram) 1026.
Benzoylamino . . ., siehe: *Amino . . .*
Benzoylanthrachinoncarbonsäure, I: (Philippi, Figdor etc.) 1437.
Benzoylbenzoesäure, I: Bldg. aus Phthalsäureanhydrid, Benzol u. $AlCl_3$ (Mc Mullen) 77.
Benzoylbenzoin, I: Bldg. aus Benzoylmandelsäurenitril u. Na-Äthylat ohne oder mit Benzaldehyd (Greene, Robinson) 1454.

Benzoylchininozonid, I: (Seekles) 769.
Benzoylchlorid, siehe: *Benzoesäure, Chlorid.*
Benzoylcinchoninozonid, I: (Seekles) 768.
Benzoyldibromphenylcarbmethoxybutyramid, I: (Kohler, Graustein etc.) 1397.
Benzoylessigsäure, I: Ester, u. Zn-Amalgam (Steinkopf, Wolfram) 1025. — Methyl- u. Äthylester, Enolgehalt (Dieckmann) 245. 246.
Benzoylfluoren, I: Absorpt.-Spektr. (Ley, Manecke) 1165.
Benzoylglucose, I: (Ohle) 1037.
Benzoylmandelsäure, I: Nitril, u. Na-Äthylat; u. Piperonal, Anisaldehyd (Greene, Robinson) 1454.
Benzoylmethylacetessigsäure, I: Methylester (Dieckmann, Wittmann) 410.
Benzoylmethylendioxymandelsäure, I: u. Benzaldehyd; u. Piperonal (Greene, Robinson) 1455.
Benzoylmethylpropionsäure, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1086.
Benzoylmonoacetonglucose, I: u. Aceton (Ohle) 1037.
Benzoyloxyzimtsäure, I: Ester (Gault, Weick) 513.
Benzoylperoxyd, siehe: *Benzoperoxyd.*
Benzoylphenylbutyronitril, I: (Kohler, Graustein etc.) 1397
Benzoylphenylcarbomethoxybuttersäure, I: (Kohler, Graustein etc.) 1397.
Benzoylphenylcyanbuttersäure, I: (Kohler, Graustein etc.) 1396.
Benzoylpiperoin, I: (Greene, Robinson) 1454.
Benzoylsalicylsäure, I: (Paolini, Scelba) 651.
Benzoylvaleriansäure, I: (v. Braun, Gruber etc.) 431.
Benzpinakolin, I: Bldg. aus Benzophenon u. Zn-Amalgam (Steinkopf, Wolfram) 1025.
Benzpinakon, I: Bldg. aus Benzophenon u. Zn-Amalgam (Steinkopf, Wolfram) 1025.
Benzthiazol, I: Bldg. aus Ketodihydrobenzthiazinen (Zahn) 1184.
Benzthiazolcarbonsäure, I: (Zahn) 1184.
Benzyl, II: Derivv. der Kondensationsprodd. aus Formaldehyd u. Kresol (Bucherer) 411*.
Benzylacetat, siehe: *Benzylalkohol, Acetat.*
Benzylacetessigsäure, I: Menthylester, rhythm. Krystallis. (Kägi) 1302.
Benzylaceton, I: Bldg. bei Hydrier. von Benzalacetoxim (Speyer, Selig etc.) 1189; (Feist, Rauterberg) 304. — Semioxamazon (Wilson, Pickering) 1224.
Benzylacrylsäure, I: u. Dibromid (Mannich, Ganz) 335.
Benzyläthyl..., s. auch: *Äthylbenzyl...*
Benzyläthyläther, I: u. Na (Schorigin) 659. — Sn-Ätherat (Zonew) 1497.
Benzylalkohol, I: Bldg. aus Benzaldehyd u. Zinkamalgam (Steinkopf, Wolfram) 1026. — Lsg. in wäss. Alkohol, u. Dampfdrucke (Wright) 626. — Na-Verb., u. Alkyljodide (Haywood) 1273. — Acetat, Verseifung, Reaktionsgeschwind. (Olivier, Berger) 908. — II: u. Erhöh. des Entflammungsp. von Alkohol (Wright) 291.
Benzylallylbromid, I: (v. Braun, Lemke) 413.
Benzylamin, I: Komplexsalze mit NH_3, bezw. K u. Metallen. Dibenzylaminkupferkaliumsulfat etc. (Spacu, Ripan) 675. — II: Darst., aus Thiobenzamid durch Reduktion (Kindler) 403*; aus Benzimidoätherhydrochlorid (Chem. Werke Grenzach) 478*.
Benzylaminoacrylsäure, I: (Diels, Gärtner etc.) 422.
Benzylaminocrotonsäure, I: Ester, Isomerie, Eisenchloridreakt. (Benary) 667.
Benzylaminomethylencyanessigsäure, I: Äthylester (Diels, Gärtner etc.) 422.
Benzylaminophenylessigsäure, I: (Kirchner) 945.
Benzylbarbitursäure, I: alkylierte (Dox, Yoder) 198.
Benzylbenzoat, I: von hoher Reinheit (Kamm, Matthews) 1497. — u. N-Stoffwechsel (Pack, Underhill) 700.
Benzylbenzoylessigsäure, I: Äthylester, Enolgehalt (Dieckmann) 246.
Benzylborsäure, II: (Krause) 1089*.
Benzylcampher, I: Absorpt. im Ultraviol. (Haller, Lucas) 652.
Benzylcampholsäure, I: Chlorid, (Rupe, Sulger) 1500.
Benzylchlorid, I: Darst. aus Benzol, Trioxymethylen, $ZnCl_2$ u. HCl (Blanc) 1571. — Verseifung, Reaktionsgeschwind. (Olivier, Berger) 908. — Chlorierung (Olivier) 1220.
Benzylcyanid, s.: *Phenylessigsäure, Nitril.*
Benzyldimethylpyrazol, I: (v. Auwers, Broche) 438.
Benzyldisulfid, I: Bldg. bei therm. Zers. von Benzyldisulfoxyd (Smythe) 56.
Benzyldisulfoxyd, I: therm. Zersetz. (Smythe) 56.
Benzylglutarsäure, I: (Stevenson, Thorpe) 427.
Benzylglycerinsäure, I: (Mannich, Ganz) 335.
Benzyliden ..., siehe: *Benzal ...*
Benzylisoamyläther, I: Ätherat (Zonew) 1498.
Benzylisocumaranon, I: (Kirchner) 944.
Benzylisonitrosomalonsäure, I: u. Diphenylketen (Staudinger, Schlubach) 1318.

Benzylmalonsäure, **I**: Äthylester, Alkylier. (Dox, Yoder) 198.
Benzylmethyl . . ., s. a.: *Methylbenzyl* . . .
Benzylmethyläther, **I**: Ätherat (Zonew) 1498.
Benzylmethylchlorpyrazol, **I**: (Rojahn) 439.
Benzylmethylcyclopropandicarbonsäure, **I**: (Birch, Thorpe) 1083.
Benzylmethylglutaconsäure, **I**: (Feist, Rauterberg) 304.
Benzylmethylpyrazol, **I**: (v. Auwers, Broche) 438.
Benzylnaphthindoldion, **II**: (Staudinger) 573*.
Benzylnonensäure, **I**: Nitril (Lapworth, McRae) 1171.
Benzyloxindol, **I**: (Kirchner) 944.
Benzyloxyphenyläthylphosphinsäure, **I**: (Conant, McDonald etc.) 159.
Benzyloxytriphenylcarbinol, **I**: (Gomberg, Nishida) 922.
Benzyloxytriphenylmethan, **I**: (Gomberg, Buchler) 924.
Benzyloxytriphenylmethyl, **I**: u. Peroxyd (Gomberg, Buchler) 923.
Benzyloxytriphenylmethyläthyläther, **I**: (Gomberg, Buchler) 924.
Benzyloxytriphenylmethylbromid, **I**: (Gomberg, Buchler) 924.
Benzyloxytriphenylmethylchlorid, **I**: (Gomberg, Nishida, Buchler) 921. 924.
Benzyloxytriphenylmethylperoxyd, **I**: (Gomberg, Nishida) 923.
Benzylphenyl . . ., siehe auch: *Phenylbenzyl* . . .
Benzylphenylinden, **I**: (Orechow, Grinberg) 1619.
Benzylpiperidinopropionsäure, **I**: (Mannich, Ganz) 335.
Benzylstyrol, **I**: (v. Braun, Seemann etc.) 941.
Benzylsuccinat, siehe: *Bernsteinsäure, Benzylester.*
Benzylsulfhydrylmethylzimtsäure, **I**: (Gendelman) 1179.
Benzylsulfid, **I**: Bldg. bei therm. Zers. von Benzyldisulfoxyd (Smythe) 56. — Additionsverbb. mit Goldhaloiden (Smith) 55.
Benzylsulfosäure, **I**: Chlorid (Cherbuliez, Schnauder) 1492.
Benzylthioacetat, siehe: *Thioessigsäure, Benzylester.*
Benzylthiophenylimidazolon, **I**: (Dains, Thompson etc.) 933.
Benzyltoluol, **I**: Bldg. aus d. Sn-Ätherat d. Benzyläthyläthers in Toluol (Zonew) 1498.
Bergamottöl, **II**: der neuen Ernte (Romeo) 1258.
Bergbau, **II**: Geschichte, illustr. (Manchester) 520. — magnetometr. Bestst. (Gibson) 1111. — Abfälle, Aufarbeit. (Riedel) 27*. — siehe auch: *Erze, Industrie, Kali . . ., Kohlen . . ., Metall . . . etc.*
Bergwerke, siehe: *Bergbau.*
Beriberi, **I**: u. Vitaminmangel (Ohomori, Ohhashi etc.) 114. — der Tauben, Wrkg. von Tyramin (Lipschitz) 981. — **II**: Tikitikiextrakt dagegen (Wells) 504. — siehe auch: *Vitamine.*
Berieselung . . ., siehe: *Türme, Kühl . . . etc.*
Bernstein, **I**: Unters. (Tschirch, Aweng etc.) 957.
Bernstein . . ., siehe auch: *Succin* . . .
Bernsteinsäure, **I**: Vork., in Vogelbeeren (von Lippmann) 102; in Johannisbeeren (Franzen, Helwert) 546; im Preßsaft von Echeveria secunda (Franzen, Ostertag) 101. — aus Bernstein (Tschirch, Aweng etc.) 959. — Bldg., bei Oxydat. von Oxidohexan (Franke, Lieben) 815; aus Oxidononan (Franke, Liebermann) 1152; aus Maleinsäure u. $CrCl_2$ (Conant, Cutter) 1361; aus meso-Inosit u. Bac. lactis aerogenes (Kumagawa) 1042. — Adsorpt., Oberflächenspannung, Tropfengew. u. Dichte, Orientier. der Moleküle (King, Wampler) 41. — zweite Dissoz.-Konst. aus elektrometr. Messungen (Larsson) 996. — u. Anhydrid, Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 498. — Anwend. als C-Quelle f. Typhusbakt. (Braun, Cahn-Bronner) 966. — u. Colitisbakt. (Braun, Cahn-Bronner) 967. — u. Bldg. v. Carbonaten in Nährböden mit Diphtheriebakt. (Wolf) 466. — substit., Darst. (Lapworth, McRae) 1167. — Anhydrid, Umwandlung in Bernsteinsäure, u. Interferometer (Hirsch, Kossuth) 740; u. Toluol (Krollpfeiffer, Schäfer) 1030; u. Äthylbenzol u. $AlCl_3$; u. Anisol u. $AlCl_3$; u. Tetralin u. $AlCl_3$ (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085. — Anilid (Staudinger, Kreis) 1319. — Benzyl- u. Dibenzylsuccinat, u. N-Stoffwechsel (Pack, Underhill) 700. — Dibenzylester, Hydrolyse durch Lipase des Schweinepankreas (Howard) 113. — Menthylester (Shimomura, Cohen) 589.
Bertsdorfer Salbe, **II**: Biallas (Mentzel) 286.
Beryllium, **I**: Oxydationswärme (Copaux, Philips) 1387. — Spektr., Bezieh. zum Al-Spektr. (Glaser) 575. — **II**: kompaktes metall. (Stock) 20*.
Berylliumarsenatosäuren, **I**: (Dede) 1259.
Berylliumoxyd, **I**: Abscheidung aus Beryll (Britton) 1536. — Gitterstruktur (Gerlach) 629.
Berylliumphosphatosäuren, **I**: (Dede) 1259.
Berzelius, siehe: *Geschichte der Chemie.*
Beschleuniger, siehe: *Kautschuk.*
Besredkas Extrakt, **II**: 785.

Bestrahl . . ., siehe: *Licht* . . ., *Photo* . . ., *Strahl* . . ., *Rad* . . .

Betain, I: Dissoz.-Konst. (Bjerrum) 1576. — Hexamethylentetraminverb. (Boedecker, Sepp) 849.

Beton, II: auf den Philippinen (King) 130. — zementart. Bindemittel (Deutsche Leichtbeton-Massivbau-Ind.) 675*. — Druckfestigkeit u. Druckelastizität, Beziehungen (Graf) 730. — u. verstärkter Beton, Feuerbeständigk. (Lea, Stradling) 22. — Pfeiler der Sternbrücke in Magdeburg, Zerstörungsvorgänge durch SO_3-Gehalt im Wasser (Framm) 180. — Verunreinigungen durch Zucker, verderbl. Wrkg. (Hundeshagen) 731. — Zerstörungen, durch Grundwasser (Lührig) 673; (Scheelhaase) 847. — Druckfestigkeit; zweckmäß. Zusammens., Best. (Graf) 1107. — Festigk. u. Abbindefähigk., Einw. von Elektrolyten (Witt) 90. — Undurchlässigmachen, rasches Abbinden etc. (Akt.-Ges. f. Handels- u. Industrie-Werte) 181*; (Winkler) 181*. 1109*. — Wasserdichtmachen v. Hohlkörpern (Wiebenga, Wijn) 1109*. — Mörtel etc., Wasserdichtmachen, Zusatzmittel, Trockenmischung, Darst. (Torbay & Dart Paint Co.) 675*. — Wasserdichtmachen, vollständig. (White) 1179. — Öldichtmachen (Marcusson) 1109*. — Bauten, salzwasserbeständige, Darst. (Grün) 733*. — Betonplattenfabrikation (Kropf) 731. — Färben u. Erhärten v. Gegenst. aus Zementbeton, Betoneisen etc. (Sanders, Sanders) 466*. — u. Mörtelmischungen, Darst. (Schroer) 733*. — Leichtbeton, für Schiffbau, Darst. (Bayer) 992*. — Hartbeton (Koeppen, Herrmann) 798*. — Trockenbeton (Junge) 992*. — Zementbeton, $BaCO_3$ als Schutzmittel gegen sulfathalt. Lösgg. (Nitzsche) 1107. — Eisenbeton, Körper daraus (Maier) 241*. — siehe auch: *Zement*.

Betriebsstoffe, II: Wert u. O-Gehalt (Grebel) 151. — leicht flüchtige, Oberflächenspannungs- u. Zähflüssigkeitswerte, Stalagmometerergebnisse (Eckart) 774. — flüssige Kraftbrennstoffe, refraktometr. Unterss. (Eckart) 495. — für Automobile aus heimischen Ausgangsmaterial (Eckart) 204. — Anwend. pflanzl. Öle (Leduc) 112. — Acetaldehyd u. Paraldehyd, Haltbarmachen, Ersatz für Brennspiritus u. Brennstoff für Explosionsmotoren (Elektrizitätswerk Lonza) 543*. — Alkohol als Brennstoff u. Darst. in Italien (Mezzadroli) 1226. — Gemische, gleichförmige aus Alkohol u. KW-Stoffen (U. S. Industrial Alcohol Co.) 1133*. — alkohol. Flüss., aus zuckerhalt. Pflanzensäften (de Moura Accioly) 652*. — nationaler, aus Spiritus mit Butylalkohol (Mariller) 63. — Alkohol für Kraftwagen auf Martinique (Clerc) 542. — Gemische aromat. u. paraffin. Kohlenwasserstoffe, Verpuffungscharakterist. (Midgley, Boyd) 494. — flüss., aus Torf (Nicholls, Brown jr.) 651*. — Verdampfungsgeschwind.; flüss., Feuergefährlichkeit u. Explosionsgefahr (Eckart) 205. 425. 975. — Urteertreiböle als Dieselmotorenöle (Häusser) 1264. — für Verbrennungsmotoren (Roth) 1047*. — für Explosionsmotoren, angereichertes Methan aus Grubenwettern (Berl, Schmidt) 489; Erhöhung der Explosionskraft, Entrußen der Zylinder (Sanzenbacher) 653*. — Motortreibmittel (Hickman) 652*; (Ramage, Chemical Res. Synd.) 652*; (Loriette) 652*; (Field) 652*; (Morgan) 880*; (Akt.-Ges. für Anilin-Fabrik.) 1133*. 1164*. 1265*; niedrig sied. Kohlenwasserstoffe (Melamid) 1069*; durch Spaltung v. Kohlenwasserstoffen (de Florez, Motor Petrol Co.) 651*; aus Alkohol u. Phenolen (Vidal) 652*; aus Alkohol, Aceton, Naphthalin, Acetylen u. Petrol. (Mac Dermott) 652*; Gemische von Alkohol u. Äther bei der Ätherdarst. (Lichtenthaeler) 651*; aus Alkohol, Äther u. Trimethylamin (Wood) 651*; aus Alkoholen, Aceton u. Acetylen (Blake) 652*; aus Alkohol u. Terpentinöl (Bloxam) 651*; Alkohol auf den Philippinen (Cole) 697; alkohol. Flüss., aus zuckerhalt. Pflanzensäften (de Moura Accialy) 652*; mit Naphthalin u. Aceton (Agliani, Prudhomme) 651*; aus Kohlenwasserstoffen mit Naphthensäuren (Kleinschmidt) 652*; aus Tetrahydronaphthalin, Petroleum, Methyl- u. Amylalkohol (Friesenhahn, Riedel Akt.-Ges.) 114*; aus P, Benzol, Alkohol u. NO (Claviez, Dyckhoff etc.) 698*; mit Nittol (Rousseau) 652*; aus Gasöl Brüsseler Gaswerke (Coune) 112. — siehe auch: *Brennstoffe etc.*

Betulin, I: u. Amyrin, Bezieh. (Vesterberg) 1459. — u. Alloverb.; ein Phytosterin; Phthalestersäuren u. Bernsteinestersäuren; Formiat, Acetat etc. (Schulze, Pieroh) 252. 253. — Bromderivv. (Dischendorfer) 254.

Betulon, I: Allobetulon (Schulze, Pieroh) 254.

Beugamit, II: 785.

Bewegung, siehe: *Brownsche Bewegung.*

Bezeichnung, siehe: *Nomenklatur.*

Bi . . ., siehe auch: *Di* . . .

Bibernellwurzelfluidextrakt, II: (Kroeber) 783.

Bichloridol, II: 785.
Bicyclohexan, I: Derivate, Gehalt im Lignin (Schrauth) 1353.
Bicyclononadiendiol, I: Diacetylverb. (Meerwein) 753.
Bicyclononan, I: Ähnlichk. mit Campherderivv. (Meerwein, Kiel etc.) 751.
Bicyclononandiol, I: (Meerwein, Kiel etc.) 753.
Bicyclononandion, I: u. Disemicarbazon, (Meerwein, Kiel etc.) 753.
Bicyclononandiontetracarbonsäure, I: Ester (Meerwein, Schoch) 754.
Bicyclononanol, I: (Meerwein, Kiel etc.) 753.
Bicyclononanon, I: (Meerwein, Kiel etc.) 753.
Bicyclononenol, I: (Meerwein, Kiel etc.) 753.
Bicyclononenon, I: (Meerwein, Klösgen) 754.
Bicyclooctanonpentacarbonsäure, I: (Meerwein, Schoch) 753. 754.
Bicyclopenthiophencarbonsäure, I: (Steinkopf, Augestad-Jensen) 1438. 1439.
Bienen, I: Drohnen, Innenwärme (Brünnich) 1336.
Bier, II: Rolle der Kolloide (Freundlich) 41. — Darst. (Boulard) 1038*; (Plesch) 1038*. — Brauen im Sommer, Einfluß der Attenuation (Matthews) 1260. — Bitterkeit, beeinflussende Faktoren (Ranken) 928. — Pasteurisieren u. Pasteurisiertrübungen, Sterilis. mit ultraviol. Licht (Lüers, Landauer) 344; (Lüers) 688. — Färbemittel (Lüers) 1158*. — u. Würze, freie Säure u. Haltbarkeit (van Laer) 688. — Best., der Farbentiefe, Farbstofflösung (Lampe) 48; d. organ. Säuren, Differential-Dissoziationsindex (Griffon, Nepveux) 350. — mit niedrig. Alkoholgehalt (Stahl, Wahl-Henius Institute) 143*. — mit CO_2 versetztes (Abbot) 811. 1260.
Bierbrauerei, II: Labor., physikal.-chem. Unterss. (Dietrich) 45. — Brennstoffe, Ammoniakkühlmaschinen, Zentrifugen u. Anwend. von Al (Smith) 265. — Schmieröle, Wärmeschutzstoffe (Smith) 810. — Desinfektionsmittel, Antiformin u. Radoform (Wieninger) 1190. — Bedeut. der Hefe (Thomson) 687. — Anwend. fremden Malzes (Thomson) 266. — Malzpräparat als Zusatz zum Bier (Vydra) 535*. — Zeaninverarbeitung, Kurzmaischverf. 343. — Gleichmäßigkeit des Bieres (Crawford) 810. — Verf. (Barbet et Fils) 1157*. — Maisch- u. Läuterverfahren (Kämpf) 688*. — Maischverf. von Kämpf (Dworsky) 1190. — Wasser, Aktivierung (Ludwig) 314*. — H-Ionenkonzentrat. u. Charakteris. der Würzen u. Biere aus verschied. Maischverff. (Windisch, Dietrich, Kolbach) 927. — Rohfruchtverarbeit., Arbeit des Maischefilters (Windisch) 266. — Gärung, Lüftung der Maische, Hefestich („Beerman") 41. — Vorprodd. aus Malz, Kochen unter Druck (Nathan-Inst.) 348*. — Würze, Kochen mit Hopfen (Hinterlach) 104*; Belüften u. Kühlen u. Ausscheidung des Trubs, (Nathan Institut) 49*; Belüftung (Anciens Établiss. Wenger) 347*. — Malzanalyse, Bierwürze, Best. der Dichte mittels Schwebekörpers, titrimetr. (Doemens) 1201. — Würze, Best. der Farbentiefe, Farbstofflösung (Lampe) 48. — Abfälle, Verwertung (Vetter) 1034. — siehe auch: *Hefen, Malz, Treber* ...
Biermersche Mischung, II: 785.
Bifidus, siehe: *Bakterien*.
Bigatren, II: (Mentzel) 549.
Biguanid, I: Bldg. aus Dicyandiamid u. Ammoniumsalzen (Blair, Braham) 1271.
Bilder, I: latente, Leitfäh. bei der Belichtung (Rabinovich) 628. — II: Trockenverf. (Laifle) 212*. — Silberbilder, Umwandl. in farbige Bilder (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 376*. — Lichtbilder, metallisierte, unter Glas (Dessendier) 1082*. — Gelatinebilder, photograph., geeignet machen zum Druck mit Fettfarben (Walter) 436*. — siehe auch: *Photographie*.
Bildungswärme, I: u. Gitterenergien u. Ioneneigenschaft. anorgan. Verbb. (Grimm) 566.
Bili ..., siehe auch: *Gall* ...
Biliansäure, I: u. Na_2-Hg; Disemicarbazon etc. (Borsche, Hallwaß) 168. 169.
Bilirubin, I: Vork. außerhalb der Leber, Gewinn. aus Pleuraexsudat (Papandieck) 1334. — Bldg., Rolle der Milz (Rich) 1245. — Konstit., verestertes, Anlagerung von Diazomethan (Küster, Maag) 669. — u. Mesobilirubin, Reduktion durch Stuhl zu Urobilinogen (Kämmerer, Miller) 1403. — Gehalt der Galle u. des Blutes, u. Leberfunkt. (Jones) 210. — Stoffwechsel bei Lebergesunden, Leberkranken u. Neugeborenen (Lepehne) 1238. — II: Nachweis, u. Bilirubinämie (Sabatini) 78. — Bestst., vergleichende, nach Herzfeld u. van den Bergh (Frigyér) 1140; im Blutserum (Herzfeld) 124; im Serum nach Hijmans van den Bergh, Fehlerquellen (Adler, Meyer) 1075.
Bilivalpillen, II: (Mentzel) 884.
Biloidansäure, I: (Wieland, Schlichting) 451.
Bimlijute, II: (Tobler) 110.
Bind ..., siehe auch: *Abbind* ...
Bindegewebe, siehe auch: *Gewebe, Histol* ...
Bindemittel, II: aus Sulfitzellstoffablauge (Pollacsek) 1256*. — Darst. aus Kalkmergel u. Hochofenschlacke etc.

(Anker) 241*. — aus bituminösen Stoffen (Lamplough, Townmead Construct. Co.) 428*. — zwischen Metall u. Mauerwerk, „Sugrament" (Heller) 753. — hydraul., Darst. aus der Asche kalkhalt. Brennstoffe, bes. von Torf (Bouchaud-Praceiq) 698*. — hydraul., Schwefelcalcium, Verhalten (Schauer) 731; (Frede) 731. — siehe auch: *Brikett . . ., Farben.*

Binden, siehe: *Zement etc.*

Bindungen, **I**: (Perkins) 734. — direkte, Reakt.-Mechan. (Perkins) 734. — der Atome in den Kohlenstoffverbb. (Beutler) 889. — Kohlenstoffbindungen, mehrfache, Natur (Prins) 401. — Atombindungen der Kohlenwasserstoffe, Energie (Wibaut) 13. — ionogene Valenz (Kauffmann) 1470. — siehe: *Doppelbindungen, Valenz, Verbindungen.*

Biochemie, **I**: der Pflanzen, Variationsstatistik als Hilfswissenschaft, mit Beispielen (Rosenthaler) 964.

Bioelektrizität, **I**: Erscheinungen in lebend. Geweben, Modelle (Rohonyi) 1190.

Bioferment, **II**: cerevisiae 785.

Biographien, **I**: Ampère, André-Marie (Coquet) 1409. — Appleyard, James Robert, Färbereichemiker (Knecht) 1469. — Baeyer, Adolf von (Howe) 1545. — Bohn, René, Farbenchem. (Julius, Kurz) 713. — Brown, Adrian, Gärungschemiker 1409; Alexander Crum (Dobbin) 993. — Castoldi, Arturo, pharmazeut. Chemiker (Pagani) 1545. — Chieffi, Generoso (Manuelli) 1545. — Czapek, Friedrich, Pflanzenphysiologe (Boresch) 221. — Fischer, Emil, Rede bei d. Gedächtnisfeier (Hoesch) 993. — Gowland, William, Metallurge 1469. — Guye, P. A. (Briner) 1345. — Hallwachs, Wilhelm, Physiker (Wiener) 1525. — Hassack, Carl, Pharmakogn. (Pänitsch) 873. — Heyn, Emil, Metallograph 485. — Hofmeister, Franz, Physiologe (Spiro) 561. — Jacobson, Paul, Leiter literar. Unternehmungen der Deutschen Chem. Ges., Organiker (Hesse, Spiegel) 385; (Prager) 1609; (Harries) 1609. — Kellner, William, Sprengstoffchemiker (Trigger) 1469. — Koch, A., landwirtschaftl. Bakteriologe (Neuberg) 1249; (Gehring) 1345. — Kremel, Alois, Pharmazeut (Kremel) 1. — Liebisch, Theodor, Krystallograph, Mineraloge etc. (Mügge) 485. — Lunge, Georg 1301; (Berl) 1057; (Boßhard) 1525. — Mc Donald, George William, Sprengstoffindustrieller (Robertson) 1409. — Marini, Luigi (Nasini) 1545. — Merck, E. A., chem. Industrieller 1409; (Scharf) 1101. — Naudin, Laurent (Quesneville) 873. — Noelting, Emilio, ehemal. Direktor der Chemieschule Mülhausen (Reverdin, Pictet) 993. — Panzer, Theodor, mediz. Chemiker (Zaribnicky) 625. — Pekelharing, C. A. (Ringer) 805. — Röntgen, Wilhelm Conrad 1301; (Behnken) 1205. — Rubens, Heinrich, Physiker (Franck, Pohl) 1; (Westphal) 1101; (Franck) 1609. — Schelenz, Herrmann, Geschichtsschreiber der Pharmazie 181. 385; (Urdang) 221; (Fischer) 993. — Schloesing, J. J. Théophile (Lindet) 145. — Solvay, Ernest, Industrieller, Erfinder des Ammoniaksoda-Verf. (Herzen) 1; (Kestner) 181; (Guillet) 1145. — Stansell, Lionel William, analyt. Chemiker 1409. — Streintz, Franz, Physiker (Kohlrausch) 1. — Takamine, J., Biochem. (Rogers) 485. — Taliani, Michele (Moretti) 1545. — Weil, Edmund, Hygien., Fleckfieberforscher (Bail) 485. — **II**: Bohn, René, Farbstoffchemiker (Noelting) 408. — Breinl, Ferdinand, Direktor der Reichenberger Staatsgewerbeschule (Gaumnitz) 764. — Forster, Arthur, öffentl. Chemiker (Popp) 535. — Frieß, Heinrich, Zuckerindustrieller 263. — Guinand, Pierre Louis, erster Erzeuger v. homogenem Kron- u. Flintglas (Zschokke) 130. — Howe, Henry-Marion, Metallurge (Guillet) 245. — Powell (H. J.), Glaschemiker u. Glasindustr. (Turner) 729. — Richards, Joseph Williams, Metallurge 1180. — Senft, Emanuel, Pharmazeut 70; (Adam) 70; (Novák) 1070. — Stassano, Ernest, Elektrometallurge 323. — Tostmann, Carl, Keramiker u. keram. Literat 177. — siehe auch: *Geschichte der Chemie.*

Biolumineseenz, **I**: Elektroredukt. von Oxyluciferin (Harvey) 859.

Biophen, **I**: Ring (Brass, Köhler) 446.

Bioplastina, **II**: Serono 785.

Bios, **I**: (Heaton) 978. — u. Vitamine B, Nichtident. (Hoet) 171.

Biotit, **II**: Behandl. (Keeth) 129*.

Biophotogenese, siehe: *Biolum . . ., Licht.*

Biphenyl . . ., siehe auch: *Diphenyl . . .*

Biphenylarsinsäure, **I**: (Bart) 238.

Biphenylenäthylen, **I**: Darst. u. Polymeres, Dibromid; Vergleich mit Diphenyläthylen (Wieland, Reindel etc.) 77.

Birnen, **I**: Krebs durch Fusarium Willkommii (Ferdinandsen) 963.

Birnenweine, **II**: Darst., Schwierigkeiten u. Beseitigung (Großfeld) 1157. — Bereitung 1157.

Bis . . ., siehe auch: *Dis . . .*

Bisäthoxyphenylaminoäthan, I: (Hinsberg) 1499.
Bisäthoxyphenylnaphthochinoxalin, I: (Schönberg, Malchow) 341.
Bisäthylenbisphenyläther, I: (Kohn, Safrin) 1161.
Bisanisoyläthylpiperazin, I: (Mannich, Lammering) 340.
Bisanthracenopenthiophenindigo, I: (Friedländer, Simon) 442.
Bisbenzoyläthylpiperazin, I: (Mannich, Lammering) 339.
Bisbenzoylaminobutylen, I: (Windaus, Langenbeck) 327.
Bisbenzoylaminopropylen, I: u. Essig- u. Propionsäureanhydrid (Windaus, Langenbeck) 327.
Bisbenzylkollidinium, I: (Weitz, König) 251.
Bisbenzyllutidinium, I: (Weitz, König) 251.
Bisbenzylpicolinium, I: (Weitz, König) 251.
Bisbenzylpyridinium, I: Dicarbonat; Lsg. in Äthylenbromid (Weitz, König) 250. 251.
Bisbrenzcatechin, I: Äthylenäther u. Trimethylenäther, Bisäthylenbisphenyläther u. Bistrimethylenbisphenyläther ders. (Kohn, Safrin) 1161.
Biscarboxymethoxyoxybenzylphenylarsin, I: (Palmer, Adams) 51.
Bischlorol, II: (Stephenson) 701.
Bisdichlordivinylchlorarsinbisdichlordivinyloxyarsinplatinichlorid, I: (Mann, Pope) 404.
Bisdiindoyl, I: (Sanna) 1452.
Bisdimethylaminoacridin, I: (Moudgill) 89.
Bisdimethylaminobenzalchloraceton, I: (Bauer, Werner) 194.
Bisdimethylaminobenzhydryldehydrothiotoluidin, I: (Bogert, Ruderman) 1364.
Bisdimethylaminobenzhydrylphthalaminsäure, I: (Bogert, Ruderman) 1364.
Bisdimethylaminobenzhydrylsuccinaminsäure, I: (Bogert, Ruderman) 1364.
Bisdimethylcarbäthoxypyrrylmethen, I: (Fischer, Zerweck) 841.
Bisdimethyloxyphenylmethylaminoäthan, I: (Hinsberg) 1499.
Bisdimethylpyrrylmethen, I: (Fischer, Zerweck) 841.
Bisdioxybenzylaminodioxyarsenobenzol, I: (Raiziss, Blatt) 55.
Bisdioxymethoxybenzylaminodioxyarsenobenzol, I: (Raiziss, Blatt) 55.
Bisdioxyphenylmethylaminoäthan, I: (Hinsberg) 1499.
Bishydrochinonäthylenäther, I: u. -trimethylenäther (Kohn, Wilhelm) 1160.
Bisketomethylcarboxäthylpyrrolinhydrat, I: (Küster, Maag) 669.
Bismarckbraun, I: gleichzeit. positive u. neg. Adsorpt. durch Gelatine u. Hautpulver (Rakusin, Pekarskaja) 1548. 1549.
Bismethoxyphenyläthan, I: (Schönberg, Malchow) 341.
Bismethoxyphenylchinoxalin, I: (Schönberg, Malchow) 341.
Bismethoxyphenylmethylchinoxalin, I: (Schönberg, Malchow) 341.
Bismethoxyphenylnaphthochinoxalin, I: (Schönberg, Malchow) 341.
Bismethylisopropyloxyphenylaminoäthan, I: (Hinsberg) 1499.
Bismethylkollidinium, I: (Weitz, König) 251.
Bismethyltetrahydropyryl-, I: u. -furyläther (Helferich, Weidenhagen) 838.
Bismogenol, II: 785.
Bismutylperchlorat, I: (Fichter, Jenny) 888.
Bisnaphthohydrochinondithiin, I: (Brass, Köhler) 448.
Bisnitroaminophenylarsinsäure, I: (Lieb, Wintersteiner) 907.
Bisoxyäthylchlorphenylarsin, I: (Palmer, Carothers etc.) 52.
Bisoxyäthylphenylarsin, I: u. Additionsprodd. mit HJ, mit HBr u. H_2PtCl_6 (Palmer, Adams) 51; (Palmer, Burr) 52.
Bisoxyäthyltolylarsin, I: (Palmer, Burr) 52.
Bisoxybenzylchlorphenylarsin, I: (Palmer, Carothers etc.) 52.
Bisoxybenzylphenylarsin, I: (Palmer, Adams) 51.
Bisoxybenzyltolylarsin, I: (Palmer, Burr etc.) 52.
Bisoxybutylphenylarsin, I: u. Additionsprodd. mit HJ, mit HBr u. mit H_2PtCl_6 (Palmer, Adams) 51; (Palmer, Burr) 52.
Bisoxychlorbenzylphenylarsin, I: (Palmer, Adams) 51.
Bisoxyheptylphenylarsin, I: (Palmer, Adams) 51.
Bisoxyisovalerylphenylarsin, I: u. Additionsprod. mit H_2PtCl_6 (Palmer, Adams) 51; (Palmer, Burr) 52.
Bisoxymethoxybenzylaminodioxyarsenobenzol, I: (Raiziss, Blatt) 55.
Bisoxymethoxybenzylphenylarsin, I: (Palmer, Adams) 51.
Bisoxymethylaminodioxyarsenobenzol, I: Dihydrochlorid (Raiziss, Blatt) 55.
Bisoxynaphthylaminoäthan, I: (Hinsberg) 1499.
Bisoxynitrobenzylaminodioxyarsenobenzol, I: (Raiziss, Blatt) 55.
Bisoxyphenylallylaminodioxyarsenobenzol, I: (Raiziss, Blatt) 55.
Bisoxyphenylaminoäthan, I: (Hinsberg) 1499.
Bisoxyphenyltrichloräthan, I: (Pauly, Schanz) 1436.
Bisoxypropylphenylarsin, I: u. Additions-

prod. mit H_2PtCl_6 (Palmer, Adams) 51; (Palmer, Burr) 52.
Bisphenoxybutyrylamin, I: (Putochin) 318.
Bisphenylpropylamintetracarbonsäure, I: (Mannich, Ganz) 336.
Bisresorcinäthylenäther, I: u. -trimethylenäther (Kohn, Wilhelm) 1160.
Bisthioanthrondisulfid, I: (Heilbron, Heaton) 930.
Bisthioanthronsulfid, I: (Heilbron, Heaton) 930.
Bistoluolsulfonylmethylanilinoazobenzol, I: (Halberkann) 162.
Bistriazomesidin, I: (Morgan, Davies) 1219.
Bistriazomesitol, I: (Morgan, Davies) 1219.
Bistriazomesitylen, I: (Morgan, Davies) 1219.
Bistriazonitromesitylen, I: (Morgan, Davies) 1219.
Bistrichlortrivinylarsinpalladichlorid, I: (Mann, Pope) 404.
Bistrimethoxyphenylaminoäthan, I: (Hinsberg) 1499.
Bistriphenylmethylhydrazin, I: molek. Umlager. (Stieglitz) 71.
Bisulfite, siehe: *Schweflige Säure.*
Bisveratroyläthylpiperazin, I: (Mannich, Lammering) 340.
Bittere Mandeln, siehe: *Mandeln.*
Bittersalz, siehe: *Magnesiumsulfat.*
Bitterstoffe, I: Castelamarin (Bosman) 1236. — II: des Hopfens, Nomenklatur u. Analyse (Kolbach) 48. — siehe auch: *Lupinen, Entbitterung.*
Bitumen, II: Darst. u. Härtung, Anwend. von Schwefel (Bitumul Matitu Soc. Romana) 650*. — Bituminöse Stoffe, Dest. (Pyzel) 649*. — desinfizier. Wrkg., Dissert. von Eirini-d'Eyrinys (*1721*) (Rakusin) 702; (von Lippmann) 702. — Emulsion, Anwend. zur Darst. wasserdichter Körper (Schade van Westrum) 676*. — bituminöse u. teerhalt. Stoffe, Darst. aus Brennstoffen (Deutsche Erdöl-Akt.-Ges.) 778*. — bitumin. Stoffe, aus Ölschiefer mittels Holzgeistöl oder Acetonöl (Holzverkohlungs-Ind.) 500*; Trokkendest. (Carthaus, von Rittersberg etc.) 1046*; feuersichere Masse mit Chlornaphthalinen (Young, Robertson Co.) 598*; Überführung in Pulverform (Bancroft) 892*; Anwend. zur Darst. von Binde- u. Erhaltungsmitteln; Montanwachs (Lamplough, Townmead Construction Co.) 428*. — bituminöse Erden u. Erze u. Sande, Verwert. (Tralls) 328. 733*. — siehe auch: *Montanwachs. etc.*
Bituminöse Brennstoffe, Kohlen, siehe: *Brennstoffe, Kohlen.*
Biurete, I: Darst. (Fromm, Wenzl) 949.
Bixin, I: Hydrier., katalyt. (Herzig, Faltis) 1328.
Blätter, I: Vitalität nach Aufbewahr. im luftleeren Raum (Dangeard, Dangeard) 1599; (Maquenne) 1599. — Gehalt an Mn, u. Alter (Bertrand, Rosenblatt) 852; u. Asche in jungen u. alten (Jadin, Astruc) 459. — Sonnen- u. Schattenblätter Kohlenhydratbldg. (Stålfelt) 460. 854. — etiolierte, Einfluß von Saccharose auf das Grünen (Mansky) 1285. — siehe auch: *Pflanzen.*
Blasen, siehe: *Destillation.*
Blasensteine, I: Cystolithiasis, Phosphatsteine, bei den Bewohnern der Philippinen u. Ernährung (Padua) 977.
Blattgrün, siehe: *Chlorophyll.*
Blattläuse, I: u. Tabaksbrühe (Herrmann) 218.
Blauholz, II: Anwend. z. Blaufärben von Baumwollgeweben (Sunder) 252.
Blaulotion, II: 785.
Blausäure, siehe: *Cyanwasserstoff.*
Blausäuresesquichlorhydrat, I: (Houben, Pfankuch etc.) 507.
Blech, II: Zerreißunterss. an Metallblechen (Heathcote, Whinfrey) 506. — Kesselblech, Zerreißunterss. (French) 506; nach Bearbeitung in der Kälte oder bei Blauhitze (French) 801. — Galvanis., Vorricht. (Schlötter) 523*. — Eisen- u. Stahlblech, Unters. einer Zinkschicht darauf durch Temp.-Änderung (Strickland) 26. — gelochtes, oder Schablonen, Darst. (Schülke) 805*. — Eisenblech, verzinktes, als Dachmaterial a. d. Philippinen (Argüelles) 326. — Stahlblech, Reinigung u. Oberflächenbehandl. (Noyes, Peacock) 856*; Überziehen mit Al (Picard) 401*. — Weißblech, Entzinnen (Victoria Iron Rolling Co.) 401*. — aus Fe-Si-Legierungen, Überzug mit Si-Verbb., physikal. gebund. (Beck, Americ. Rolling Mill Co. etc.) 332*. — siehe auch: *Galvanotechnik.*
Blei, I: Elastizität, Dehnungsmodul (Koch, Dieterle) 731. — Wärmeänder. bei Druckverminderungen (Adams) 282. — Kompressibil. bei hohen Drucken; Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — Dampfdruckkurve bei hohen Tempp. (Ingold) 1007. — anod. Verh. (Glasstone) 289. — thermoelektr. Kräfte gegen Ag (Latimer) 1305. — Elemente mit Cd, kathod. Polaris. (Tammann, Wiederholt) 565. — Bogenspektrum (Grotrian) 1413; Serien (Thorsen) 1007. — X-Strahlenspektr. v. pulvrig. (Küstner) 10. — als Reduktionskatalysator für Nitrobenzol (Henke, Brown) 507. — Vergiftungen, u. Blutbild (Schilling) 1295. — Salze, therm. Spaltung fester (Kohlschütter,

Roesti) 642; bas.; Ol-Kationen (Weinland, Stroh) 407; Wrkg., ionotherapeut., auf Ratten implantierte Tumoren (Borrel, de Coulon etc.) 787.

II: in engl. Kindermehlen (Fox) 535. — Gehalt, von Burows Lösung (Mayer) 1199. — Darst. (Elmore, Chem. & Metallurgical Corp.) 472*; aus Erzen etc. durch Behandl. mit Cl in Gegenw. gelöst. Chloride (Nathanson) 330*; aus sulfid. Erzen u. metallurg. Prodd. (Hey) 331*; neben Zn aus sulfid. Erzen (Elmore) 399*; aus Ag-halt. Erzen (Elmore, Chemical & Metallurg. Corp.) 31*; auf nassem Wege über Bleitetrachlorid; aus Pb-Zn-Erzen (Nathansohn) 629*; elektrolyt. (Flynn, van Arsdale) 1142*. — u. Zn enthalt. Erze, Aufarbeit. (Waring, Battelle) 30*. — Ausscheid. aus Metalldampfgemischen (Recke) 1245*. — Raffin. (Harris) 682*. — Aschen, zinnfreie, Verhüttung in Flammöfen (Rhein.-Nass. Bergwerks etc., Wyporek) 398*. — Rückstände, Analyse, Abscheid. von Pb als $PbCl_2$ in HCl (Craig) 24. — gepulverte Kohle im Gebläseofen (Hamilton) 469. — als Anode (Siemens & Halske) 172*. — Verhinderung der H_2S-Fällung durch neutrale Chloride (Dede, Bonin) 123. — Pulver, reaktionsfäh. (Shimadzu) 1087*. — im Rotguß, Einfluß (Czochralski) 737. — Einfluß steigender Mengen auf Kanonenmetall (Rolfe) 247. — Zerstörung im Boden (Shipley) 248. — Werkblei u. raffin. Weichblei, Analyse, vollständige (Stahl) 1074. 1075. — Anwend. zur Reduktion bei der Titr. von Mo u. Sn (Treadwell, Edelmann) 1235. 1236. — Nachweis u. Best. in Handelsartikeln (Hansma) 508. — Best. (Winkler) 380. 711; in Lötstellen, schnelle (Van Aerde) 222; im Bleiamalgam (Mellon) 222; in biolog. Material, elektrolyt. (Minot) 607; mit Li_2SO_4, elektrometr. (Kolthoff) 380; neben Zn, elektrometr., mit Ferrocyankalium (Müller, Gäbler) 295; Fällungsmaßanalyse (Jellinek, Ens) 161. — Titrat. mit Ferrocyanid (Sanfourche) 161. — Wrkg., Nachweis im Blut, Fehlerquellen (Schwarz, Hefke) 890. — Arbeiter, Reinigungsmittel (Annert) 1195*. — als Ursache der Malergewerbekrankheit (Heim, Agasse-Lafont etc.) 1176. — Verbleien, von Gegenständen aus Eisen etc., Anwend. v. Bleitetraäthyl (Imhausen) 140*; von geraden Rohren, Rohrschlangen u. Stäben (Haug) 188*. — siehe auch: *Vergiftungen.*

Bleiacetat, siehe: *Essigsäure.*

Bleiakkumulatoren, siehe: *Sammler.*

Bleiamalgam, II: Best. des Pb (Mellon) 222.

Bleiarseniat, II: Darst. (Allen, Lucas & Co.) 89*.

Bleibromid, I: Dampfdruck (v. Wartenberg, Bosse) 495. — Ammoniakate (Biltz, Fischer) 225.

Bleichen, II: Verf. (Deutsche Gold- & Silberscheideanstalt, Schaidhauf) 1253*; u. Vorricht. (Taylor) 1186*. — Bleicherei u. Wasser, Härten etc. (Justin, Mueller) 409. — Kocher, kleiner Anlagen (Thies) 98. — Theorie u. Praxis, Anwend. von Perpentol u. Oleoran (Herzinger) 750. — pflanzl. Faserstoffe, Grundlagen (Freiberger) 252. — Kaltbleiche (Kränzlin, Röhm) 527; von pflanzl. Fasern (Soc. Anon. de Backer, de Rudder & Cie.) 1116*. — Dauerchlorbleiche, Bleichzeit, u. Haltbarkeit der Baumwolle (Heermann, Frederking) 271. — Faserschädigungen (Heermann) 764. 1118. — von Textilien u. Papierpülpe, flüss. Cl (Inman) 870. — von Baumwolle mit unterchloriger Säure (Trotman) 1118. — von Baumwollgarn mit H_2O_2 u. $KMnO_4$; mit Cl, Bldg. v. Oxycellulosen (Stranz) 964. — v. Baumwolle für Stranggarne für Lohnfärbereien (Sanner) 964. — Kaltbleiche v. Flachsgarn (Kind) 109; (Habermann) 109. — Verf., neues, mit $KMnO_4$ für Flachs (Uhlemann) 749. — von Garn (Bochter) 576*. — von Leinengarn (Reißmann) 749. — von Bastfasergarn (Clayton) 858. — von Gewebsstoffen mit sauren Hypochloritlösgg. (Zellstoffabr. Waldhof) 1090*. — mit Natriumhypochlorit (Inman) 1185. — Überwachung der Chlorbäder (Ristenpart, Wieland) 254. — Studien an Holzzellstoffen (Schwalbe, Wenzl) 641. — v. Cellulose mit Unterchlorigsäurelösgg. etc. (Knecht, Egan) 1185. — von Papierbrei (Wolf) 357*. — von Nahrungsmitteln (Hochstadter) 814*. — von Fetten u. Ölen (Granichstädten, Sittig) 487*. — von Montanwachs mit Chlor (Schmidt) 598*. — Bleichmittel (Knor) 53; haltbare, gefahrlose (Chem. Werke Kirchhoff & Neirath) 1071*; Anwend. in der Wäscherei (Kind) 749. — Chlorbleiche, saure (Ristenpart) 749. — Chlorbäder in Bleichereien, Überwachung (Ristenpart, Wieland) 254. — Bleichmittel, Alkaliperoxyde od. alkal. H_2O_2-Lösgg. (Deutsche Gold- u. Silber-Scheide-Anstalt vorm. Roessler) 966*; aus Kieselflußsäure u. Flußsäure, u. aus Na-Siliciumfluorid u. $NaHSO_4$ (Mc Adam, Olsen etc.) 576*; O-entwickelnde, Gefährdung des Wäschegewebes (Leimdörfer) 56; Calciumhypochlorit, u. Eau de Javelle, Darst. u. Prüfung (de Keghel)

1253; Hydrosulfit Aza 53. — Bleichlösungen, (Mac Mahon, Mathieson Alkali Works) 87*. — Bleichlaugen, für die Papierindustrie, Darst. (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron, Pistor) 728*. — Bleichpulver, Anwend. zum Raffin. von Gasolin (Young, Peake) 1196. — Best. der gebildeten Oxycellulose (Kauffmann) 815. — siehe auch: *Seifen etc.*
Bleicherden, **II**: Entfärben von Fetten u. Ölen damit (Bollmann) 588*. — siehe auch: *Fullererde.*
Bleichgutin, **II**: 785.
Bleichlorid, **I**: Dampfdruck (v. Wartenberg, Bosse) 495. — Ammoniakate, Stamm- u. Mischverbb. (Biltz, Fischer) 225. — Verbb. mit $Pb_3(PO_4)_2$ u. PbF_2 (Amadori) 395. — **II**: Darst. aus oxydablen S enthalt. Erzen (Nathanson) 673*. — Löslichk. in HCl, u. Analyse von Blei- u. Weißmetallrückständen (Craig) 24.
Bleichromat, **I**: kolloid. (Milbauer, Kohn) 811. — Chromgelb (Milbauer, Kohn) 811.
Bleidioxyd, siehe: *Bleiperoxyd.*
Bleierze, **II**: zinkhalt., sulfidische, Behandlung (Christensen) 318*; (Elmore) 958*. — Behandeln mit Chloridlsgg. (Christensen) 854*. 855*. — siehe auch: *Blei, Flotation.*
Bleifarben, siehe: *Farben.*
Bleiferrocyanid, siehe: *Ferrocyanwasserstoff.*
Bleifluorid, **I**: Dampfdruck (v. Wartenberg, Bosse) 495. — Verbb. mit Bleiphosphat u. -chlorid (Amadori) 395.
Bleiglätte, siehe: *Bleioxyd.*
Bleiglanz, siehe: *Bleisulfid.*
Bleiglas, siehe: *Glas.*
Bleijodid, **I**: rhythm. Bänder-Abscheidung (Notboom) 1549. — Ammoniakate (Biltz, Fischer) 225.
Bleikammern, s.: *Schwefelsäurefabrikation.*
Bleilegierungen, **I**: feste Lsgg. von Bi u. Cd darin (di Capua) 496. — mit Sb (Gurevich, Hromatko) 1484. — **II**: (Metallbank) 139*. — mit Cu, Gasabsorpt. beim Schmelzen (Woyski, Boeck) 94. — Verminderung der anod. Ätzung durch Zusatz von Tl (Fink, Eldridge) 679. — binäre, mit Sb, Mg, As, Sn, Cd, Bi, Hg u. Na (Goebel) 395. 521. 677. — mit Ca (Metallbank) 139*. — mit Erdalkalimetallen, Darst. durch Elektrolyse (Mathesius) 399*. — mit Strontium (Mathesius, Mathesius) 95*. — mit Zn u. Bi (Metallbank) 473*. — mit Sn, Eutektica (Brady) 626; Darst., elektrolyt. (Blum, Haring) 678.
Bleimonoxyd, **II**: Darst. (Goldschmidt Akt.-Ges.) 729*.
Bleinitrat, **I**: Struktur (Vegard) 728. — Wrkg. auf gezücht. u. implant. Krebssarkom (Girard) 1461.
Bleioxyd, **I**: Formen, Entstehungsbedingg. (Kohlschütter, Roesti) 640. — Isomerie von rotem u. gelbem (Applebey, Reid) 290. — photoelekt. Effekt (Dima) 1063. — Systeme mit Bi_2O_3 Thermoanalyse (Belladen) 1613. — **II**: Bleiglätte, Darst. aus Zuckerrückständen (Ramage, Sugar Research synd. etc.) 414*; (Ramage) 1081*. — Darst., u. App. (Barton, Lead Products Syndicate) 845*. 846*; durch Verflüchtigung (Goldschmidt, Akt.-Ges., Schertel etc.) 1105*. — Bleiglätte, Zusatz zu Vulkanisationsbeschleunigern, Wrkg. (Bean) 755.
Bleioxyde, **I**: Ionisation (Glasstone) 288. 289. — **II**: (Soc. Gamichon Frères) 89*.
Bleiperchlorat, **I**: bas., u. Na-Acetatverb. etc. (Weinland, Stroh) 407.
Bleiperoxyd, **I**: u. H_2S (Narasimhaswamy, Simhachelam) 1413. — photoelektr. Effekt (Dima) 1063. — elektromot. Verh., Ionisation, anod. Verh. (Glasstone) 289. 290. — u. Mn u. Schwefelsäure (Dyrmont) 1483; (Waljaschko) 1484. — **II**: Darst. aus oxydablen S enthalt. Bleierzen (Nathanson) 673*. — Best. mittels As_2O_3 u. NaOH (Somayajulu) 1098.
Bleiphosphat, **I**: Verbb. mit $PbCl_2$ u. PbF_2 (Amadori) 395.
Bleiphosphid, **I**: (Brukl) 1008.
Bleisäure, **I**: Salze, chem. u. elektrochem. Verh. (Grube, Fromm etc.) 1212.
Bleisammler, siehe: *Sammler.*
Bleisesquioxyd, **I**: Ionisation in alkal. Lsg. u. Darst. (Glasstone) 288.
Bleisilicat, **I**: Metasilicat, Ammoniakate (Schwarz, Mathis) 1260.
Bleistifte, **II**: Graphit u. andere Farbstoffe dazu (Mitchell) 19.
Bleisulfat, **II**: Darst. (Gitsham, Evershed) 729*. — u. Mg, Blitzlichtpulver (Riedel Akt.-Ges.) 282*. — wäss. Pasten, Ölfarbe daraus (Whyte) 966*. 1188*.
Bleisulfid, **II**: Bleiglanz, enthalt. Erze, Behandlung (Christensen) 318*.
Bleitetraacetat, siehe: *Essigsäure.*
Bleitetraäthyl, **II**: Anwend. z. Verbleien (Imhausen) 140*.
Bleitetrachlorid, **II**: Erzeugung u. Redukt. zwecks Darst. von Blei aus Pb-Zn-Erzen (Nathansohn) 629*.
Bleitrinitroresorcinat, s.: *Trinitroresorcin.*
Bleivergiftungen, siehe: *Vergiftungen.*
Bleiweiß, **II**: Darst. (National Lead Co.) 99*; (Gregory, National Lead Co.) 751*; (Tolman, National Lead Co.) 1186*.
Blennaphrosin, **II**: 785.
Blitzlichtpulver, **II**: aus $PbSO_4$ u. Mg (Riedel Akt.-Ges.) 282*

Blümnerverf., siehe: *Destillation.*

Blumen, II: **künstl., Darst. v. japan.** Reispapier u. **Pflanzenmark Schumann**) 423*.

Blut, I: u. **Cerebrospinalflüss.**, Austauschbezieh. (**Bieling, Weichbrodt**) 623. — Regener. (**Jencks**) 467. — Gleichgewicht, physikochem. bei Hyperglobulie, Hyperplasie der Nebenniere u. Nebennierenatrophie (**Lenaz**) 178. — physikal.-chem. Veränd. nach Injekt. von mit Agar behandelt. Serum (**Zunz, La Barre**) 701. — Blutflüssigk., physikal.-chem. Struktur, u. Steiger. der Blutkörperchensenkungsgeschwindigk. (**Löhr, Löhr**) 138. — von Schaf, Schwein u. Ziege (**Welsch**) 1199. — der Albinomäuse in künstl. Tropenklima (**Sundstroem**) 698. — von Bombyx mori, u. Coconfärbung (**Vaney, Pelosse**) 710. — normales, menschl., Oberflächenspannung (**Brinkman**) 620. — Reakt., Verdauung u. Atmung (**Kestner, Schlüns**) 1137. — Leitfäh. unter norm. u. patholog. Verhältnissen (**Crile, Hosmer etc.**) 176. — Ionengleichgew., anorgan., bei parathyroidogener Tetanie, Ca- u. K-Stoffwechsel u. Reizbark. (**Gross, Underhill**) 1379. — H'-Ionenkonzentr., Berechnung aus der freien u. gebund. CO_2; neue Formeln, System Blutkörperchen-Blutserum, Bindungsart der H_2CO_3, Ionenverteil. zw. Blutkörpern u. Serum (**Warburg**) 128. 133. 135; Änderung, Wrkg. von Adrenalinhyperglykämie (**Gottschalk, Pohle**) 862; Änderung bei infiz. Kaninchen (**Hirsch, Williams**) 178; bei Krebskranken, Best. (**Chambers, Kleinschmidt**) 1246. — Lymphocytenzahl, Einfluß trockner Wärme (**Policard, Tchang**) 796. — Konzentr., osmot., während des Lebens u. nach dem Tode (**Yamakami**) 138; u. Wassermangel bei Wasserverarmung u. nach experim. Shock (**Underhill, Kapsinow**) 379. 711; bei Nebenniereninsuff. der Katze (**Kellaway, Cowell**) 705. — Blutgefäße, von Säugetieren, Einfluß der H-Ionenkonzentrat. (**Atzler, Lehmann**) 793. — von Süßwasserteleostieren u. Selachiern, osmot. Druck, u. Salzgehalt des Wassers, Veränd. (**Portier, Duval**) 709. — Zus. bei experim. Skorbut (**Iwabuchi**) 379. — Blutkörperchen u. Plasma, Cl-Verteilung, Einfluß der CO_2-Spannung (**Dische**) 1053; Chloraustausch (**Dautrebande, Davies**) 711. — gefäßverengernde Stoffe darin (**Hülse**) 477. — arterielles, venöses u. Hautblut, O-Gehalt (**Lundsgaard, Möller**) 1199. — O-Mangel im arteriellen (**Macleod, Page**) 710; (**Greene, Greene**) 710. — Vork. faden- u. stäbchenförmiger Gebilde (**Zeller**) 987. — Jodgehalt nach Entfernung der Schilddrüse (**Hudson**) 1053. — NH_3-Gehalt, bei Nephritis (**Russell**) 1638; bei Epilepsie (**Bisgaard, Noervig**) 1638. — menschl., CO_2-Gehalt, Vermehrung, Wrkg. auf Zirkulat. u. Atmung (**Schneider-Truesdell**) 695. — von Rindern u. Pferden, CO_2-Bindungsvermögen für sich u. in Ggw. von Kalkmilch, Na_2CO_3 od. NaOH (**Ausenda**) 1294. — norm. Kinder, Gehalt an anorgan. P (**Anderson**) 1638. — Phosphatgehalt, jahreszeitl. Schwanken bei Säuglingen (**Hess, Lundagen**) 210. — As-Gehalt nach Injekt. von Salvarsanpräpp. (**Wechselmann, Lockemann etc.**) 1243. — von Fischen, Alkalireserve u. Umgebung (**Powers**) 1137. — Vork. u. Zustand von Na, Cl u. Ca (**Neuhausen, Marshall**) 1605. — Verteil. von Zucker, Rest-N u. Ca, Gehalt bei gesunden Männern (**Parnas, v. Jasinski**) 1246. — Gehalt an Ca, u. anorgan. Phosphor bei Schwangeren u. Stillenden (**de Wesselow**) 211; während der Schwangerschaft u. nach der Geburt (**Widdows**) 1638; u. hämostypt. Medikat. (**Tillett**) 367; kolloid. u. ionischem, u. Tetanie (**Cruickshank**) 1639. — Rolle des Cu (**Severy**) 1133. — von Seefischen, nichteiweißartige, organ. Bestandteile (**Denis**) 1052. — Äther- u. Chloroformextrakt von menschl., Vermehr. der N-halt. Substst., Bezieh. zum Blutdruck (**Thannhauser, Weiss**) 1341. — Konzentr. von Alkohol in best. Zeitabständen nach der Aufnahme, Vergleich mit Harn (**Miles**) 1236. — Vorhandensein von Blausäure (**Nicloux, Welter**) 111. — Aminosäuren, endogener Ursprung, u. Lebertätigk. (**Delaunay**) 792. — Gehalt an Harnstoff nach Injektion von Stoffen, die Beziehung zur Absonderung von Adrenalin haben, wie Lecithin, Cholesterin, Nicotin, Chinin, Morphin (**Marie**) 614. — Rest-N u. Harnstoff-N, u. Gravidität, Einfluß von Nierenerkrankungen u. Eklampsie (**Hellmuth**) 1408. — Vork. der Verb. von Harnsäure mit Ribose (**Newton, Davis**) 1407. — Harnsäure, gebundene im Ochsenblut (**Newton, Davis**) 1380; (**Davis, Benedict etc.**) 1380. — Kolloide, Zustand, u. Diurese u. Wasserverteilung im Organ. (**Schultz**) 1141. — Proteinfraktionen, Konzentrat., u. Alter bei Kalb u. Kuh (**Howe**) 867. — antikoagulierendes Globulin aus Körpergeweben (**Mills, Mynchenberg etc.**) 867. — Fibringehalt, Einfluß der Ernähr., der Injekt. von Reizstoffen u. der Transfusion von Vollblut (**Foster, Whipple**) 1518. 1519. — Lipoide, u. Tuberkulose (**Henning**) 379; bei der Anaphylaxie des Hundes

(Stern, Reiss) 623. — Gehalt an Cholesterin bei verschied. Krankheiten; Arteriitis obliterans (Koning) 794; (Heitz) 794. — Best. des freien Cholesterins, Vork. eines cholesterinesterspalt. Fermentes (Thannhauser, Fleischmann etc.) 1403. — Chloesterin- u. Lipoid-P-Gehalt bei Kaninchen, u. Nebennierenexstirpat. (Baumann, Holly) 1604. — Indican-, Cl-, Ca- u. Cholesteringehalt, u. Epilepsie (Barlocco) 177. — Fermentveränd. bei Entfernung der Schilddrüse (Magath) 477. — Diastasegehalt, Änder. bei Diabetes, Bedeut. (Harrison, Lawrence) 1342. — mütterl. u. föt., Agglutinine, Hämolysine, Diphtherieantitoxin, Diastase, Permeabil. der Placenta (Bourquin) 474. — Zus., bei Gesunden u. Diabetikern, Wrkg. von Glucosezufuhr (Sherrill, John) 1634; bei Stoffwechselgesunden u. Zuckerkranken, Änder. durch Trinken von Salzlsgg. (Arnoldi, Ettinger) 1238. — eingeführte Chloride, Verh. (Underhill, Wakeman) 1052. — u. Na-Tellurit, toxikolog. Wrkg., (Levi) 172. — Blutbild u. -krise bei Bleivergift. (Schilling) 1295. — Anämie, u. Germaniumdioxyd (Kast, Croll etc.) 208. — Salicylämie bei Gesunden nach Einnahme von Na-Salicylat (Fiessinger, Debray) 1195. — Verbleibsdauer u. Konzentr. von Salvarsan (Boecker) 1518. — Adrenalinämie (Hess) 139. — Adrenalinwrkg., zweiphas. (Vollmer) 1462. — Wrkg., von Morphin u. Cocain (Busacca, Campione) 1197; von Pilocarpin (Zuntz, Vogel) 121. — Einström. von Eiweiß bei Wasserverlust, NaCl-Gehalt u. Durst (Nonnenbruch) 551. — Injekt. von leb. u. künstl. Hefe (Fibrin-Na-Oleat) (Warden) 109. — Gerinnung, Anschauungen (Stuber) 1407; normale, Rolle der Thrombokinase (Mills, Guest) 177; u. Thrombin u. Antithrombin, gerinnunghemmende wie Heparin wirkende Substst., Darst. aus Hefe u. Edestin (Pickering, Hewitt) 707; Thrombin Schmidts, Thrombokinase, Wrkg., Rolle des Kalks (Stuber, Sano) 708. 709; in Vitro-Verss. über Eosinophilie, Fibrinbildung (Liebreich) 869; Wrkg. von Äthyl- u. Methylalkohol in Ggw. von Serozym (Bergman) 1337; Zeit, bei Mensch u. Haustieren (Amendt) 986; Bedeutung der Ionen, Ändd. in der Ionenkonzentrat. (Kugelmass) 708; Zeit u. Konzentrat. der Thrombinlsg., u. Transparenz u. Viscos., u. Gehalt an Amino-N (Kugelmass) 1464; (Petitjean) 1464; Einfluß von Bestrahl. der Milz (Pagniez, Ravina etc.) 860. 1407. — Gerinnbark. des zirkulier. des Frosches, u. Pepton-Witte, Wrkg. der Nucleinsäuren u. des Antithrombins des Peptonplasmas (Doyon) 138. — Stillung, Einfluß von Wärme, warmen Lsgg., Kälte u. kalten Lsgg. (König) 1378. — Volumen, u. Gewebsernährung (Gesell. Capp, Foote) 696. — Ionenaustausch zw. Blutkörperchen u. Serum (Meier) 380. — Capillaren, Durchlässigk. für Eiweiß (Freund) 617. — erythropoet. Funktion der Hypophyse (Watrin) 705. — baktericide Kraft bei Pneumonie (Müller) 475. — Anämie, hämolyt., u. Lipoidstoffwechsel (Goudsmit) 868; als Wrkg. von Pferde-Immunserum beim Menschen (Le Blanc) 212. — hämoklast. Krise, u. Bestrahl. (Giraud, Parès) 127. — beim Röntgenkater, Wrkg. von Natriumchlorid (Schlagintweit, Sielmann) 1291. — Veränderung, durch Insolation, beim Schimpansen u. beim Meerschweinchen (Leger) 988; (Leger, Baury) 988. — Cyanose, Entstehung, Konzentrat. an reduzier. Hämoglobin (Lundsgaard, van Slyke) 475. — von Säuglingen mit akuter Darmintoxikation u. Phosphorwolframatreagens (Kohn) 211. — bei Anaphylaxie (Wittkower) 1342. — Krebskranker, u. Gallenhämolyse (Dietrich) 1467. — u. Blutserum, Menge bei patholog. Fröschen, Best. nach Griesbach (Gottschalk, Nonnenbruch) 1237. — beim tuberkul. Kaninchen während der Tuberkulinreakt. (Meyerstein) 987. — hämophilit. Pathogenese d. Gerinnungsstörungen (Feissly) 380. — Transfusion gegen aphtöses Fieber (Desliens) 470. — defibriniertes, Wrkg. auf das isol. Katzenherz (v. Heuking, v. Szent-Györgyi) 981. — asphykt. Tiere, Giftigk. (Pellegrini) 1198. — Blutgase bei geschädigter Gewebeatmung, Avitaminose- u. KCN-vergiftete Tiere u. Vogelberiberi (Fleisch) 620. — Blutgruppen bei den Tieren, Anaphylaxie gegen homologes Blut beim Pferd (Panisset, Verge) 989. 990.

II: Zers. von Urotropin in vitro (Girard, Moissonnier) 555. — Darst. genuiner Proteine mittels Elektroosmose (Ruppel, Ornstein etc.) 431. — Arten, Unterscheid. u. Reduktionswrkg. der Aldehyde (Beccadelli) 6. — von Menschen u. Affen, Unterscheid. (Fujiwara) 555. — Unters. (Utz) 296. — Best. der Herkunft, gerichtl.-medizinische, u. Leukocyten (v Valera) 228. — Nachweis, mittels der Benzidinreakt. (van Eck) 383; mittels der Oxydasereakt., Empfindlichkeit u. Beeinflussung (Bellussi) 1174; forens. mit Hilfe des Hämochromogens u. seiner Krystalle (Puppe) 125. — Guajacprobe (Vándorfy) 6. — Bilirubinreakt., Mechan. (Adler, Strauss) 949. — Best. der Gesamt-

menge beim leb. Menschen (Piticariu) 665. — der menschl. Pulmonalarterie, Messung der O- u. CO_2-Spannung (Redfield, Bock etc.) 607. — Best. der Menge, u. kolloid. Farbstoffe u. kolloid. Gold; Trypanblau (Seyderhelm, Lampe) 224. — Volumen, Messung, Unbrauchbarkeit der gegenwärt. Methoden (Lamson, Rosenthal) 1015. — Best. der reduzier. Subst. (Labbé, Nepveux etc.) 296; der Alkalescenz, titrimetr. (Gollwitzer) 607; des titrierbar. Alkalis (Greenwald, Lewman) 987; von Chloriden, Fehlerquellen (Greenwald, Gross) 1053; des Ca-Gehalts (de Toni) 889; von Fe, molybdo-manganimetr. (Fontès, Thivolle) 1236; von Fe u. Hämoglobin, colorimetr. (Wong) 1208; von NaCl, Glucose u. Rest-N, nach der Mikromethode von Bang (Petschacher) 713; von Äthylalkohol, Mikrometh. (Widmark) 987; des Rest-N (Gauvin) 829; von Nichteiweißstickstoff, Mikromethode (Wilhelmj) 383; des Harnstoffs, Volumeter (Citron) 1075; des Harnstoffs, Ureometer (Douris) 296; von Harnstoff mit Na-Hypobromit u. Xanthydrol (Schmid) 555; sehr kleiner Harnstoffgehaltmengen (Szili) 296; (Meuwissen, van Ruyven) 555; der Harnsäure (Folin) 77; der Fette, Mikromethode (Condorelli) 383; des Fibrins in geringen Mengen (Foster, Whipple) 1099; des Fibrins, diagnost. Wert, bes. bei Leberleiden (Mc Lester) 165; von Cholin (Sharpe) 1237. — Senkungsprobe, verschied. Methodik, Vergleichstabelle, Korrektur (Westergren) 890. 949. — Blutsenkungsprobe, prakt. Ausführung (Kok) 889. — Unters. bei Bleivergiftungen (Seiffert) 225. — Prüfung, biolog., bei der Bluttransfusion (Douris) 949. — Unters., auf pathogene Bakt. nach Widal (Bevan) 988*; bei der Beschälseuche der Pferde (Dahmen) 1076. — Pufferwert (van Slyke) 1230. — Kolloidlabilität, Bedeut. (von Darányi) 165. — Gerinnung, Best. des makroskop. Einsetzens (Perrin, Hanns) 510; förderndes Mittel aus der Tunica media frisch geschlachteter Tiere (Fuchs) 374*. — Koagulometer (Jegorow) 382. — Nachweis von Tuberkelbakt. im strömenden (Köster) 667. — Bedeutung für die Früh- u. Differentialdiagnose bei Bleivergiftung (Craik) 713; (Eve) 713. — Konservierung zur Wassermannschen Reakt. (Reichert) 227. — Kulturen, Wrkg. verd. Säuren, Nachweis von Antikörpern (Hall) 79. — bei Behandlung von Carcinom des Uterus mit X- u. γ-Strahlen (RouLaborde) 442. — Blutarmut, ansteckende, Nachweis, Wert des Noltzeschen Sedimentierungsverf. (Simon) 889. — siehe auch: *Blutkörperchen, Blutzucker, Häm ... etc., Katalasen, Lipämie, Shock.* — Gerinnung, siehe auch: *Fibrin, Thrombin etc.*

Blutalbumin, siehe: *Albumine.*

Blutdruck, I: H-Ionenkonzentr. der Durchströmungsflüss., u. Adrenalin (Snyder, Martin) 120. — Wrkg. von Hypophysenextrakten (Brunn) 864. — Steigerung, u. Adrenalin (Hülse) 383. — II: herabsetzende Mittel (Zuelzer, Chem. Foundation) 375*.

Blutegelextrakt, I: u. Nucleinsäuren, Wrkg. beim Frosch, Vergleich (Doyon) 981.

Blutfarbstoffe, I: Stand (Zaleski) 1514. — siehe: *Hämoglobin.*

Blutgerinnung, siehe: *Blut.*

Blutkörperchen, I: Gehalt der Pferde; Gattung Equus, u. Arbeit (Neser) 707. — in hyperton. Lsgg., Volumenkurve (Ege) 711. — Volumen, Abhängigk. von der Reakt.; Potential an den Oberflächen (Warburg) 132. 136. — Durchmesser während der Entziehung von Wasser (Saragea) 621. — Sediment., Unterschiede (Peyre) 868; bei Kranken u. Graviden, Stabilität der Suspension u. Flockungstendenz, u. Eintritt von Globulinen in die Adsorptionshülle (Höber, Mond) 1408. — Resistenz gefärbter gegen Säuren (Karczag, Sternberg) 139. — Gehalt an Phosphorsäure, u. Carcinom u. Ikterus (Vorschütz) 711. — reticuläre, von Amphibien, jahreszeitl. Variation (Scott) 711. — rote, Leitfähigk. (Brooks) 202; verschied. Säugetiere, isoelektr. Punkt (Straub, Gollwitzer-Meier) 868; 1099; Verteilungsgesetz des Hämoglobins auf der Oberfläche (Bürker) 1199; Diffusionsprozesse, Wrkg. chem. Stoffe (Siebeck) 1402; Sedimentierung, Einfluß von Erwärmen u. Schütteln der Eiweißlsgg. (Kanai) 987; Sedimentierung, Agglutination, Einfluß der Dissoz. der Eiweißkörper (Levy) 988; Sedimentierung, Einfluß der ultraviol. Strahlen (Mond) 987; Chloraustausch mit d. umgeb. Lsg; Beeinfl. durch Narkotica (Siebeck) 620; Fixier. von Ca- u. K-Ionen (Pick) 1295; des Ochsen, Verteil. der gebund. Harnsäure (Newton, Davis) 1380; Zellatmung, u. H-Ionenkonzentr. (Ellinger, Landsberger) 458; Einfluß der Milz (Bolt, Heeres) 622. 870; u. Leukocytenformel bei Ratten, Wrkg. von Vitaminen (Damianovich, Bianchi etc.) 1341; tier., antigene Eigenschaften des Globulins (Schmidt, Dement) 179. — Erythrocytensenk. bei anaphylakt. Erschein. (Caspari, Eliasberg etc.) 1341.

II: Erythrocyten, Zählung (Waugh) 382. — Senkung, u. Schwangerschaft (Vignes, Hermet) 124; Geschwindigk., Verwend. in der Gynäkologie (Vida) 889; Reakt., Bedeutung bei inn. Krankheiten (Moral) 666; Probe in der Urologie (Starlinger) 6; (Pewny) 225; Geschwindigk., Prüfung (Horvat) 554; bei Lungentuberkulose (Poindecker, Sieß) 227. 557. — Blut, dicker Tropfen, deutlichere Darst. von bas. (Schreiber) 225. — rote, Verh. zu kolloid. Farbstoffen u. kolloid. Gold (Seyderhelm, Lampe) 224; basophile Punktierung bei Pb- u. Terpentinvergiftung (Craik) 713; (Eve) 713. — siehe auch: *Blutserum*, *Hämolyse*, *Leukocyten*.

Blutkreislauf, I: im Knochenmark, Durchwachsen der Capillarbekleid. durch Erythrocyten (Drinker, Lund etc.) 1199. — Reakt. auf niedrige O-Spannung; Anoxaemie, u. Hundeherz (Greene, Gilbert) 707. — Wrkg. von Na-Citrat (Salant, Kleitman) 1337. — intakter verschied. Organe vom Frosch, Wrkg. verschied. Stoffe, Adrenalin (Wertheimer) 558. — Stromgeschwindigk. in der Leberbahn (Schleier) 986.

Blutlaugensalz, rotes, siehe: *Ferricyanwasserstoff*.

Blutlaus, I: Bekämpfungsmittel (Lüstner) 218.

Blutplättchen, I: Beobachtung u. Zählung (Flößner) 1142. — Ausfällung fremder Partikel, Einfluß d. Cocainchlorhydrats (Roskam) 380. — Wrkg., antixenische, aktive oder passive Art? (Delcourt-Bernard) 211. — Fällen von Weinhefe, „gekreuzte Fällung" (Roskam) 1200. — Verh. nach Sanarthritinjekt. (Stahl) 1295.

Blutplasma, I: Gehalt an anorgan. P (Tolstoi) 1246. — gesunder Männer, Gehalt an Zucker, Reststickstoff u. Ca (Parnas, v. Jasinski) 1246. — Volumen u. Hämoglobinmenge, Best. nach Blutverlusten, Wrkg. von Wasseraufnahme u. körperlicher Arbeit (Carrier, Lee etc.) 1380. — Cholesteringehalt bei Anämie, u. Milzfunkt. (Mac Adam, Shiskin) 380. — Kolloidstabil. des menschl., lichtkatalyt. Beeinfluss. (Starlinger) 263. — Glomerulusfiltrat als Ultrafiltrat; vitale Farbstoff- u. Harnstoffkonzentr. darin u. Ausscheid. (de Haan) 126. — Gerinnung (Nolf) 619. — Gelatinier. durch Formaldehyd, Einfluß des Fibrinogens (Nicolas) 870. — des Hundes, hämolyt. Eigenschaft., Wrkg. vom Chloroform; Muttersubst. d. Thrombins (Nolf) 1099. — von Hunden, arterielles u. venöses, Chloride (Doisy, Beckmann) 1052. — II: physikal.-chem. Eigensch., Einfluß von Toluol, Chloroform u. Phenol (Abderhalden) 558. — Best. u. Gehalt an Ca u. Mg (Hirth) 1099.

Blutreinigungspulver, II: Weinholds Dresdener (Mentzel) 286.

Blutserum, I: Gesunder u. Kranker, physikal. Eigensch. (Koopman) 869. — Oberflächenspann., Gleichgew., Erschütter. u. Erholung; Wrkg. der Temp. (Lecomte du Noüy) 1465. — Viscos., Wrkg. von Formaldehyd; Aufheb. der Reaktionsfäh. luet. (Kürten) 989. — bei schwangeren Frauen, Brechung während der hämoklast. Krise (Mazza, Iraeta) 621. — H-Ionenkonzentr., Schwankungen beim anaphylaktis. Tier (Mendeleeff) 872. — Puffersysteme (Doisy, Eaton etc.) 380. — Chlorgehalt bei Sekretionsstörungen des Magens; Anacidität u. NaCl (Molnár, Hétényi) 211. — Dicarbonatmenge, u. Ca-Ionisation (Maiweg) 988. — Gehalt an anorgan. P (Tolstoi) 1246; an Kalk u. anorgan. P im Säuglingsalter (György) 178. — K-Gehalt bei Niereninsuff. (Olmer, Payan etc.) 988. — Ca-Gehalt des menschl., u. Störungen der inn. Sekretion (Leicher) 1099. — Ca''-Spiegel, u. intraven. Injekt. von Kalksalzen (Sieburg, Keßler) 1466. — des Kaninchens, Harnstoffgehalt (Marie) 987. — Komplement u. Cholesteringehalt (Koenigsfeld) 475. — Zustand der Harnsäure (Chabanier, Lebert etc.) 869. — Gefrieren, Verh. der Eiweißfraktt. u. ihrer Immunreaktt. (Reiner) 1595. — Gleichgew. zw. Albuminen u. Globulinen, Prostaxie, Störungen (Fischer) 1465. — Gehalt an baktericiden Stoffen (Dresel, Keller) 475. — normales, u. Immunserum, u. Bakterienagglutin. (Northrop, de Kruif) 854. — refrakto-viscosimetr. Eigensch., Bedeut. bei Krebs (Bircher) 559. — Abderhaldensche Reakt. (Abderhalden, Wertheimer) 381. 382; u. N-Gehalt (Abderhalden) 381. — Brechung, Einfluß der Injekt. von blutfremdem Eiweiß; anaphylakt. Shock (Abderhalden, Wertheimer) 871. — mensch., proteolyt. Wrkg. (Schierge) 1378. — Formolgelifikat. u. formolgelifizier. Vermögen, Steiger. durch Konzentr. u. durch Zugabe fester Substst.; Wrkg. von Verdünnung (Bessemans) 1200. — Hitzekoagulationspunkt bei Syphilis (Hachez) 1408. — menschl., trypanosomicide Eigensch. (Peutz) 870. — Konzentr. u. Stoffansatz bei As-Kuren (Zimmer) 366. — mit Agar behandeltes, von Meerschweinchen, Injekt., physikal.-chem.

Veränd. des Blutes (Zunz, La Barre) 701. — Gerinnung, Einfluß von Alkaloiden (Frey) 613. — Rinderserum, normales, Wirksamkeit bei Milzbrandinfekt. (Zehetmayr) 1054. — geschütteltes, Wrkg. auf homologe Fibroblasten; u. Hammelbluterythrocyten (Carrel, Ebeling) 1053. — von Hunden, Einwirken auf Fibroblasten (Fischer) 1200. — von Pferden, Anwend. bei Furunkeln u. Carbunkeln (Rieder) 1293. — Carcinomatöser, u. Saponinhämolyse (Luger, Weis-Ostborn etc.) 1247. — homologes Chloroformserum, Wrkg. beim Hund (Nolf) 175. — bei Ödem; u. HCl-Bindung (Fodor, Fischer) 383. — von Rindern, als Ersatz für Colostrum bei Kälbern (Smith, Little) 1289. — tuberkul. Kälber, Gelatin. durch Formaldehyd (Panisset, Verge) 870.

II: physikal.-chem. Eigensch., Einfluß von Toluol, Chloroform u. Phenol; Verwertbarkeit der Abderhaldenschen Reakt. zur Feststell. bestimmter Zellarten (Abderhalden) 558. — refraktometr. u. viscosimetr. Unterss.; Mischungsverhältnis der Albumine u. Globuline (Rohrer) 164; (Wanner) 164. — Mastixreakt. (Bauer, Eder) 6. — Abderhaldensche Reakt., Nachweis (Sachs, von Oettingen) 950; Dialysierverf., Nachweis, Unterschiede des spezif. Gew. des Serums (Krasnuschkin) 165; Schwangerschaft, Diagnose, quantit. Ausgestaltung (Gersbach) 7. — Gehalt an Urobilin (Herzfeld) 124. — Nachweis, von Gallensäuren (Ignatowsky) 226; blutfremder Fermente (Rona, Petow etc.) 1075; von Salicylsäure (Hérissey) 665. — Best., des gesamten Nichteiweiß-N; Enteiweißungsmittel (Cristol, Simonnet) 226; von Kalium (Olmer, Payan etc.) 510; des Harnstoffs, Volumeter (Citron) 1075; von Kreatinin u. Kreatin (Hahn, Meyer) 510; der Harnsäure (Harpuder) 1237; von Serin u. CO_2-Globulin (de Myttenaere, Bessemans) 511; des Cholesterins (Michalski) 383; des Bilirubins (Herzfeld) 124; (Adler, Meyer) 1075. — Oxydasenstärke, Hydrochinonmethode von Lemay (Maubert, Lemay etc.) 555. — Glycerinserum, Anwend. zum Aufkleben von Gefriercelloidin- u. Paraffinschnitten auf den Objektträger (Carl) 790. — Kolloidlabilität bei Toxinbldg. im Organ. (von Darányi) 165. — siehe auch: *Serum* . . ., *Sero* . . .

Blutzellen, **I**: Säurebehandl. u. Färbbark., Verh. gegen H_2O_2 (Karczag, Sternberg) 139. — **II**: Oxydat. mit H_2O_2 u. Mn-Katalysator, mikroskop.; Differenzier. acidophiler (Karczag, Sternberg etc.) 8.

Blutzucker, **I**: u. Proteinkörpertherapie (Vollmer) 1517. — Glucosegehalt in Plasma u. Gesamtblut (Schmid) 794. — Kohlenhydrate im Hundeblut (Stasiak) 379. — Gehalt, im Plasma u. Gesamtblut gesunder Männer (Parnas, v. Jasinski) 1246; bei atroph. Säuglingen (Guy) 211; u. Harnzucker (Cohen, Tervaert) 382. — Spiegel beim Hunde, jahreszeitl. Veränd. (Fujii) 211; bei Diabetes, u. bei Gesunden, Wrkg. von Fett u. Eiweiß (Labbé, Theoderesco) 1517; u. Adrenalin, Einfluß der Anwendungsart (Schenk, Heimann-Trosien) 552; u. Adrenalinhyperglykämie; Hyperglykämie u. H-Ionenkonz. im Lebergebiet (Gottschalk, Pohle) 862; bei Lues (Memmesheimer) 1246. — Kurve beim Diabetes, Wrkg. von Insulin (Blum, Schwab) 1463. — u. Blutfettgehalt bei Aderlässen (Edelmann) 379. — Natur; bei Diabetes (Winter, Smith) 709. — Konzentr., u. Glykogensynthese (Ederer) 978. — Schwankungen, tägl., beim Kaninchen, u. subcut. Traubenzuckerinjekt. (Eadie) 1465; u. Traubenzuckerfütter. u. Hunger (Scott, Ford) 1465; nach Adrenalininjekt., Parallelität mit denen im Lumbalpunktat (Polonovski, Duhot etc.) 1468. — Mobilisier., u. Chinin (Tatum, Cutting) 1240. — Verbrenn. im Organismus, Wrkg. von Traubenzucker u. von Lävulose (Bornstein, Holm) 1289. — Stoffwechsel der Speicheldrüse (Anrep, Cannan) 703. — u. Leberexstirpat. (Mann, Magath) 267. — bei Zucker- u. Nierenkranken, Einfluß von Phlorrhizin (Rosenberg) 1241. — vermehrter, einhergehend mit der Ovul. der Tauben (Honeywell, Riddle) 177. — im höh. Lebensalter, u. aliment. Hyperglykämie (Punschel) 1052. — Zuckerzufuhr, u. Hypoglykämie (Rubino, Varela) 1402. — von Gesunden u. Diabetikern, Hyperglykämie nach Kohlenhydraten (Udaondo, Casteigts) 1336. — Hyperglykämie, durch Arzneimittel, Asphyxie als Ursache (Tatum, Atkinson) 260; von Kaninchen, Wrkg. von Insulin (Banting, Best etc.) 553. — Glykämie, krit., Wrkg. von alkohol. Pankreasextrakt, Insulin (Chabanier, Lebert etc.) 1518. — Parasympathicusglykämie (Bornstein, Holm) 268.

II: Best. (Rosenthal) 510; (Offenbacher) 554; (Calvert) 1237; nach Bang (Petschacher) 713; mittels Reduktion, schnelle (Denigès) 607. — Glucose-

toleranz u. ihr diagnost. Wert; u. Glucosurie; u. Blutvol. u. absorbierte Zuckermenge (John) 228; (Beeler, Bryan) 228.
Boden, I: Feuchtigkeit (Wilsdon) 478. — natürl. gelagerter, Wasserverdunstung (Helbig, Rößler) 799. — Fruchtbark., u. S-Gehalt (Woodard) 143. — Mineraldünger darin (Buenrostro) 1142. — v. Blakeney Point; Bodenreakt., Bodenfolge u. Pflanzenbedeckung (Salisbury) 384. — Säuren (Robinson, Bullis) 478; Best. Mac Intire) 478. — H'-Ionenkonzentr., u. Zus. der Pflanzenformation (Olsen) 1296. — Reakt., Einw., organ. Substanz (Stephenson) 799. — Acidität, potentielle od. Pufferwrkg., u. Fruchtbark.; H-Ionen u. physikal. Eigensch. (Arrhenius) 1297. — Vergiftung durch d. „Pochtrübe", Heilung durch Düngung (Nolte) 483. — Absorption v. NH_4 aus NH_4-Salzen (Aarnio) 478. — Nitrifikation, Verlauf, zeitl., Einfluß der Temp. u. der Jahreszeit (Schönbrunn) 1606; (Löhnis) 1606. — kalkhaltige u. -freie, Bindung lösl. Phosphate (Harrison, Das) 480. — Assimilierbark. der Phosphate v. Ca, Al u. Fe (Brioux) 1132. — Düngung von sauren, Ca-Bedürftigk., Eignung für Schmetterlingsblütler u. für Kartoffeln (Mayer) 1521. — Kalkbedarf (Christensen) 479; Abschätz. durch Säurebest. (Wherry) 1520. — Verbesserung durch Kalken (Hardy) 1100. — Gehalt an Calcium; Kalken, u. Menge des passier. Regenwassers, u. Verlust an P (Lyon, Bizzell) 143. — Wrkg. von Na_2HAsO_4 u. von $Ca_3(AsO_4)_2$ (Whittle) 1298. — N- u. P_2O_5-Gehalt u. K_2O- u. SiO_2-Verbrauch bei Flachsanbau (Maschhaupt) 560. — Verbesserung, Bedeut. des Schlicks (Arnhold) 1143; zwecks Zuckerrübenanbau (Stoklasa) 1100. — Beurteil. durch Best. des Humus, u. Düngewrkg. organ. Substst. (Gehring) 1607. — Katalysationsvermögen, Einfluß der Düngung, von Fe-, u. Mn-Verbb., Humus u. der Reakt. (Osugi) 1607. — u. Variationen d. Belladonna (Bondouy) 1297. — Ackerboden, Vivianitbldg., rezente (Kunz-Krause) 1565. — Moorboden, Kartoffelanbau, Düngung mit schwefelsaurem Ammon (Feldt, Hoffmann etc.) 144. — Waldboden, biochem. Studie; Einfluß d. Baumbestandes etc. (Němec, Karel) 1100; Einw. der festen Gesteine auf die beiden Bodentypen Schwedens; Kalkgehalt u. Waldvegetat. (Tamm) 799; Bedeutg. d. Pufferwrkgg. d. sauren kohlens. Salze (Ramann) 479. — II: Beschaffenheit u. friesisches Heu (Maschhaupt, Tijlstra etc.) 485. — Verbesserungsmittel, Darst. (Stoltz) 1024*; mit S u. dessen Bakt. (Lipman) 182*. — Reakt. (Pratolongo) 242. — Zerstörung von Eisen u. von Blei (Shipley) 248. — Nährstoffgehalt, u. Nährstoffaufnahme durch Kartoffel u. Hafer (König, Hasenbäumer etc.) 564. 565. — Bodensäure, Einfluß von Pflanzen u. Düngern (König, Hasenbäumer etc.) 565. — siehe auch: *Agrikulturchemie, Düngung, Fußboden, Torf, Wasser (Grundwasser) etc.*
Bodenanalyse, I: chem., pflanzenphysiolog. Lösg.; u. Düngungsverss. (Mitscherlich) 1142. — II: mechan. (Robinson) 131. — Bodenreakt., Feststell. mit salicylsaurem Na (Comber) 519; Aciditätsbest., potentiometr., Anwend. der Chinhydron- statt der H-Elektrode (Kolthoff) 1023. — Best., der Feuchtigkeit, elektr. (Deighton) 132; der spezif. Oberfläche (Zunker) 798; des Kolloidgehalts; kolloide Absorption von Wasser (Robinson) 564. — Ackererde, Best. der assimilierbaren Phosphorsäure u. des Kalis (Brioux) 92.
Bodenbakterien, I: nitrifizierende, Einfluß der Reakt. u. des Salzgehaltes des Mediums (Meek, Lipman) 779. — Azotobakter., chroococcum, Vork. von Volutin (Issatschenko) 1373. — nitratbildende, Einfluß organ. N-Verbb. (Fred, Davensport) 779. — N-bindender Truffanti (Truffaut, Bezssonoff) 110.
Bodenhelfer, I: Nördlinger, u. Wurzelnematoden bei Schwarzwurzeln (Höstermann) 217.
Bodenschätze, siehe: *Mineralien.*
Bodenwichse, siehe: *Wichse.*
Boeckhsche Paste, II: 785.
Bogenlichtelektroden, siehe: *Elektroden.*
Bogenspektrum, siehe: *Spektrum.*
Bohnen, I: Limabohne, Phaseol. lunatus, Proteine (Jones, Gersdorff etc.) 853. — Feuerbohne, N-Verteil. in den Blättern, Wrkg. der Niedrigtemperaturtrockn. u. des Absterbens (Chibnall) 963. 1599. — Schiffsbohnen, Kohlenhydratgehalt (Eichelberger) 101. — Mafeurabohne, Samen, Schalen u. Kapseln, Giftigk., Öl (Juritz) 1603.
Bohnermasse, II: für Parkett u. Linoleum (Fallnicht) 923*.
Bohrlöcher, II: für Sprengzwecke beim Bergbau, Besetzen (Riedel) 780*.
Bohröle, II: Unters. (Braun) 361.
Bohrs Modell, siehe: *Atome.*
Bor, I: im tier. Organ. (Moscati) 362. — Atomgew. (Hönigschmid, Birkenbach) 1412; aus Diboran (Stock, Kuss) 1412. —

X-Strahlung, charakterist. (Holtsmark) 20. — u. α-Teilchen, ausgelöste H-Kerne, Reichweiten (Rutherford, Chadwick) 186. — Systeme mit Fe u. C, ternäre (Vogel, Tammann) 393. — Präparate, u. Luminal, bei genuiner Epilepsie (Willemse) 790. — **II**: Darst. durch Elektrolyse von Borsäure (Constant, Raisin) 726*. — Anwend. als Desoxydationsmittel für Cu u. Ni u. bei Darst. von hartem Al etc. (Gleason) 25. — Zusatz zu Fe-C-Legier. u. Stahl (Walter) 137*. — Verbb. als O-Aktivatoren bei d. Hydrogen. u. Dehydrogen. von C-Verbb. (Badische) 269*. — Alkylverbb. (Krause) 1089*.

Boralcreme, II: 785.

Boralnasensalbe, II: 785.

Boranium, II: 785.

Borax, I: Gleichgew. mit Soda u. mit $NaHCO_3$ (Menzel) 1480.

Borcarbid, II: (Podszus) 176*.

Borhydride, I: (Huggins) 723.

Borneol, I: Darst. aus Bernstein (Tschirch, Aweng etc.) 958. — aus der Mg-Verb. des Pinenchlorhydrates (Vavon, Berton) 831.

Borneolcarbonsäure, I: u. Lacton (Bredt, Schumann etc.) 1223.

Bornitrid, I: u. Metalloxyde, Bldg. von NO (Sborgi, Nasini) 1534.

Bornylacetat, I: opt. Verh. (v. Auwers) 541. — **II**: Gehalt des Terpentinöls der Aleppokiefer (Dupont) 1188.

Bornyläthyläther, I: opt. Verh. (v. Auwers) 541.

Bornylbromid, I: aus Pinen des griech. Terpentinöls (Pariselle) 1577.

Bornylchlorid, I: aus Pinen des griech. Terpentinöls (Pariselle) 1577.

Bornylisovalerianat, I: opt. Verh. (v. Auwers) 541.

Bornylsemicarbazid, I: (Miller, Bailey) 331.

Borsäure, I: Stärke, u. Ionentheorie (Bourion) 627. — acidifizier. Wrkg. hydroxyliert. organ. Stoffe (Rimbach, Ley) 40. — u. Mannit in alkal. Lösg. (Dubrisay) 402. — u. Leitfäh. u. Farbe von Polyoxyderivv. des Naphthalins u. Anthrachinons (Böeseken, Anema etc.) 835. — Salze, Dissoziations- u. Hydrolysengleichgew. in Lösgg. (Menzel) 1480. — System $(NH_4)_2O-B_2O_3-H_2O$ (Sborgi, Mezzetti, Ferri) 491. 1066. — **II**: als Katalysator bei Darst. von Acetaldehyd u. Essigsäureanhydrid aus Äthylidendiacetat (Soc. Chim. des Usines du Rhône) 525*. — Best., neben H_3PO_4, titrimetr. (Kolthoff) 605; (Deerns) 605; in Garneelen (Deerns) 604. 605. — Ester als Zusatz zu Denaturierungsmitteln für Äthylalkohol (Bordas, Touplain) 1192.

Borsäurephosphore, I: Borsäure, Konstit. u. Phosphorescenz organ. Verbb. darin; Salicylsäure, Naphthalin, Phenanthren, Fluoren, Uranin, Oxynaphthoesäure etc. (Tiede, Ragoß) 1256.

Borsten, II: Schweinsborsten, Behandeln (Singer, du Pont de Nemours & Co.) 999*.

Bortrichlorid, I: Analyse (Hönigschmid, Birkenbach) 1412.

Botanik, II: Zeitalter der Botaniker (Gibson) 115.

Botulinus, I: Toxinbldg., Unters., pharmakol. u. chem. (Schübel) 1373.

Botulismus, II: (Broquet) 930.

Bouillonkulturen, I: wachstumshemmende Wrkg. (Hajós) 359.

Brände, siehe: *Feuer, Feuerlöschmittel.*

Brand, I: Haferflugbrand (Zade) 483.

Branntwein, II: Verstärkung auf modernen Destilliervorricht. (Lühder) 267. — siehe auch: *Spiritus, Spirituosen.*

Brauerei, siehe: *Bierbrauerei.*

Braunkohlen, II: Definit. (Strache) 56. — Aufbereit. u. wirtschaftl. Verwend. (Kegel) 61. — deutsche, im Vergleich mit amerikan. Lignit (Hood) 1225. — Verfeuerung, staubförmiger u. Energiewirtschaft (Dolch) 61. — Entwäss. für die Brikettier. (Vergas. etc., Bergius) 279*. — Entgasung, im techn. u. im Laborat.-Vers. (Bunte, Schwarzkopf) 1128. — Verkok., Vergasung (Berthelot) 149. — Vergasung, im Generator, Planrostgenerator (Engelhard) 872; von erdigen mit hoh. Wassergehalt (Meyer) 59; torfart. (Babet & fils) 1095*. — Überschütten auf glüh. Koks z. Gaserzeugung (Peust) 500*. — Schwelen, Entgasung (Ruhemann, Zeller) 492. — Rohbraunkohle, Vergasung (Müller) 1224. — Rohbraunkohlenvergaser, Fangglocke (Dicke) 820*. — Anwend. zur Darst. eines steinkohleähnl. Stoffes (Marcusson) 695. — Phenole, Anwend. z. Darst. von Benzol (Fischer Schrader) 58. 203. — Best. des Wassergehaltes (Brender à Brandis, Vergeer) 361. — bitumin., Dest. mittels überhitzt. Wasserdampfes (Gercke, Albrecht) 68*. — siehe auch: *Brennstoffe, Briketts, Heizung, Kohlen, Lignit etc.*

Braunkohlengrude, II: Entzündungstemp. (Plenz) 64.

Braunkohlenteer . . ., siehe: *Teer* . . .

Braunstein, siehe: *Mangandioxyd.*

Braunsteinelement, siehe: *Elemente, galvan.*

Bravita, II: 785.

Brechung, siehe: *Refrakt* . . .

Brechweinstein, I: Antimonylkaliumtartrat, Brechwrkg., Mechanismus (Weiss, Hatcher) 207. 699.

Bremsschuhe, II: Füllmischung, Anwend. von Koks (McIntyre) 67*.

Brenn ..., siehe auch: *Heiz* ...

Brennen, II: Formenbrennöfen, Erhitzungsverss. (Wolf, Grubb) 26. — im Bührer-Ofen (Seydel) 177. — keram. Erzeugnisse im elektr. beheizten Ofen (Granger) 622. — keram. Massen im Kanalofen (Allg. Elekt.-Ges., Union, Elektr.-Ges.) 320*. — Brennofen, für keram. Zwecke (Wesnigk) 319*; für Porzellan etc., Verhütung der Überhitzung eiserner Rekuperatoren (Meiser, Meiser) 464*. — von Ziegeln, Ringofen, Längsheizschacht (Ziegelbrand-Ges. Vesta) 797*. — Ringofen, Abzug der Rauchgase (Clauss) 461. — mit überschlag. Flamme, Kammerringofen (Traub) 1059*. — ringförmiger Kanalmuffelofen (Winzer) 464*. — Trommelofen, zum Brennen u. Sintern von Kalk, Zement etc. (Schneider, Blümel) 464*. — mit Gas im Schachtofen (Meiser) 319*. — Scharfbrandofen mit Lichtbogenheizung (Siemens-Schuckertwerke) 463*. — von Kalk, Zement, Magnesit, Dolomit u. dgl. in Schachtöfen mit Kohle (Pfeiffer Barbarossawerke) 23*. — von Zement, Magnesit, Kalk etc. im Drehofen (Krupp Grusonwerk) 240*. 732*; (Stoll) 321*. — u. Sintern von Kalk, Zement etc. im Trommelofen (Schneider, Blümel) 464*. — gleichzeit. von Stuck- u. Estrichgips, Drehrohrofen (Ardisson) 321*. — siehe auch: *Schachtofen, Kalk, Ton, Keramik, Zement etc.*

Brenner, II: Bunsenbrenner, mit Glühplatteneinrichtung (Steinicke) 609*; Abreißen der Flamme (Glaser) 601. — mehrfacher Mekerbrenner für Labor. (Vilbrandt) 601. — für feste Brennstoffe, insbes. für Metaldehyd (Elektrizitätswerk Lonza) 114*. 429*. — Gebläsebrenner (Bornkessel) 543*. — Gasbrenner (Schmidt) 1069*.

Brennerei, II: Henze-Hochdruckdämpfverf. *50* Jahre (Lühder) 1259. — Amyloverf., Anwendungsmöglichkeiten (Galle) 583. — Destillationsapparate (Linke) 104*; mit geschloss. Wärmeumlauf (Mariller) 810. — fraktionierte Destillation u. Kondensation (Mariller) 810. — Spiritusdarst., aus Zuckerrüben, Futterrüben u. Wruken, allgem. Regeln (Foth) 411; aus Getreide mittels zuckerbild. Schimmelpilze (Soc. d'Exploit. Boulerd) 535*. — Hefen, Verfärbung, u. Melasse- u. Zuckerfarbstoffe (Pollak, Knob) 38. — siehe auch: *Branntwein, Schlempe, Spiritus.*

Brennöfen, siehe: *Brennen.*

Brennstoffe, II: Verwertung, neuzeitl. (Fester) 771. — des Handels, Heizwert, Berechnung (Mahler) 1196; (Fohlen) 1196; Berechnung des techn. Heizwertes (Fohlen) 1128. — wirtschaftl. Verheizung (Hoyer) 595. — chem. Äquivalentgew. u. Gasanalyse; Bilanzgleichungen, Schaubilder für Gas- u. Rauchgaszuss.; Generatorgaskörper (Kraemer) 646. — vegetabil., animal. u. mineral., Einbindung (de Krivochapkine, Gaudet) 1128*. — Überführ. staubförm. in stückige (Technisches Bureau Schückher) 66*. — aus Lignit etc. u. K-Salzen (Crespin) 426*. — aus Torf (Davidson) 151*. — aus Rohmoor (Philippi) 1045*. — Brennstaub aus Torf u. Braunkohle (Hebig) 594. — aus Sulfitcelluloseablauge (Bergström) 767*. — aus Zinkmuffelrückständen, Zink-Räumaschen (Seiffert, Berzelius) 330*. — Trocknen, oder Schwelen (Drawe) 817*. 1045*; u. Schwelen, Drehtrommel (Holzhausen) 278*. — Schachtofen zum Verkohlen oder Verschwelen (Bergfeld) 1197*. — Ent- u. Vergasen im Drehofen (Dormann) 1197*. — Entgas., wasserreicher (Trenkler) 278*; besonders Kohle (Hildebrandt) 777*; N-halt., Darst. von gebund. N (Riedel) 1146*. — Dest., bei niedriger Temp. (Padovani) 277; bei niedererTemp. nach Moscicki (Moritz) 1196; in zwei Zeitstufen, Retortenofen (Soc. de Fours à Coke) 646*; ununterbrochene fraktion. (Aarts) 495*. — Gemische, breiig-flüss., Darst. aus kohlehalt. Substanzen (Plauson) 66*. 775*. — kolloid. (Bates) 1067*. — flüss. (Gray) 1128*; (Leadbeater) 1128*; Darst. (Ricard, Allenet et Cie.) 880*; Körting-Feuerung (Pradel) 1163. — gasförmige, Darst. aus Gemischen von H mit Äthylen, Methan, Propion, Butan, Koksofengas u. Leuchtgas (Rose, Harris, Carbo-Oxygen Co.) 1198*. — rauchlose, Erzeugung, Stand (Sinnatt) 592. — rauchlose aus Kohlen u. Koksabfall zur Tieftemperaturverkok. (Roberts) 59. — minderwertige, Ausnutzung in Saint Étienne (Pigeot, Blache) 934. — Dest., partielle v. minderwertigen (Scherk) 1197*. — Anwend. zur Darst. von NH_4Cl (Riedel) 897*. — entschwelte, Anwend. zur Darst. von NH_3 (Akt.-Ges. für Brennstoffvergasung) 897*. — teerhaltige, restlose Ausnutzung, mechan. Einrichtt. (Blau) 644. — bitumenhaltige, ununterbroch. Verkoken, Kanalofen mit fahrbaren Retorten (Heitmann) 426*. — bituminöse Brennstoffe zum Betrieb von Gaserzeugern (Rütgerswerke) 497*. — fossile, wasserhaltige, Veredlung durch

bas. Verbb. (Reuter) 775*. — Heizöle, Beurteil., Eigenschaften etc. (Stanek) 595. — Braunkohle, Torf etc., Anwend. zur Darst. bitumen- u. teerhalt. Stoffe (Deutsche Erdöl-Akt.-Ges.) 778*. — für Grudeöfen aus verkohlten Trestern, bes. Oliventrestern (Rudolf) 69*. — feste, Heizwertbest., graphische (Driessen) 774. — Best., flüchtiger Stoffe (Wedgwood, Hodsman) 873; des C mittels Chromsäure (Florentin) 217. — siehe auch: *Betriebsstoffe, Gas, Heizung, Kohlen, Ofen etc.*

Brennstoffelemente, **II**: bei hohen Tempp. wirkende (von Rhorer) 615*.

Brenz ..., siehe auch: *Pyro ... etc.*

Brenzcatechin, **I**: Vork. in kohlenhydrathalt. Nährböden, die sich mit Bac. mesentericus schwarz färben (Muschel) 1040. — Bldg. bei d. Kalischmelze v. Lignin (Heuser, Winsvold) 1570. — ultraviol. Absorptionsspektr. (Klingstedt) 299. — u. Veratrol, ultraviol. Absorptionsspektrum, Ähnlichk. (Steiner) 1428. — Systeme mit Phenol u. Wasser, Isothermen (Leone, Angelescu) 1360. — u. Xanthydrol (Fabre) 603. — Äthylenäther, cycl., u. Bisäthylenbisphenyläther u. Bistrimethylenbisphenyläther, Safrin u. Äthylenphenyläthertrimethylenäther (Kohn, Wilhelm) 1160. 1161. — Triphenylmethylverb. (Helferich, Speidel etc.) 1166. — Di-, Tri- u. Tetrabrenzcatechinokobaltiate u. Brenzcatechinoferrisäuren; Nickeloate u. Kobaltoate (Reihlen) 1492. — Verbb. des dreiwert. Cr u. des zweiwert. Cu; Tribrenzcatechinchromisäure; Chloropentaminchrominatrium; Dibrenzcatechincuprisäure (Weinland, Walter) 1496. — **II**: Dimethyläther, Anwend. zu Schädlingsbekämpfungsmitteln (Immerwahr) 244*.

Brenzcatechinbisäthylenbisphenyläther, **I**: (Kohn, Safrin) 1161.

Brenzcatechinbistriphenylmethyläther, **I**: (Helferich, Speidel) 1166.

Brenzcatechincamphorein, **I**: (Singh, Rai etc.) 69.

Brenzcatechinpyridiniumbetain, **I**: (Barnett, Cook etc.) 1590.

Brenzcatechinpyridiniumbromid, **I**: (Barnett, Cook etc.) 1590.

Brenzcatechinsulfamphthalein, **I**: (Dutt) 522.

Brenzdesoxybiliansäure, **I**: (Wieland, Schlichting) 451.

Brenzpseudocholoidansäure, **I**: (Wieland, Rewolle etc.) 453.

Brenzschleimsäure, **I**: u. HCl unter Druck, Huminsäuren (Marcusson) 1282.

Brenzsolanellsäure, **I**: (Wieland, Schlichting) 451.

Brenztraubensäure, **I**: Bldg., im Organ. (Spiro) 365; aus Dimethylaminomethyltartronsäure (Mannich, Bauroth) 337. — Ester, Bldg. aus Milchsäureestern durch Luft (Simon) 898. — Darst. aus Milchsäure, elektrolyt. (Smull, Subkow) 1390. — u. SO_2Cl_2; u. Jodid-Jodat (Garino) 1448; (Garino, Zunini) 1448. — Vergärung durch Trockenhefen, Wrkg. von Cholesterin (Lindberg) 1285. — u. Fettbldg. in d. leb. Zelle (Haehn, Kinttof) 775. — Methoxyphenylmethylhydrazon (Kermack, Perkin etc.) 1173. — Nitrophenylhydrazon, u. Nitrophenylmethylhydrazon, u. Salze (Ciusa, Rastelli) 1421. — **II**: Abfangung bei der alkohol. Gärung (Paris) 1190.

Brenzweinsäure, **I**: zweite Dissoz.-Konst. aus elektrometr. Messungen (Larsson) 996. — Anhydrid, u. Benzol u. $AlCl_3$ (Krollpfeiffer, Schäfer) 1086.

Breslavensis, siehe: *Bakterien.*

Briketts, **II**: Darst. (Lloyd) 426*. — Brennstofformstücke (Weinmann) 817*. — Brennstoffbriketts, röhrenförm. (Andreas) 646*; feste aus Kohlen ohne fremde Bindemittel (Dobbelstein) 1008*. — in der Kokerei (Jacobs) 113*. — Koksbriketts, druckfeste aus Braunkohlenklein (Plochmann) 775. — aus Erzen, Hüttenerzeugnissen, Metallabfällen, erzhalt. Aschen etc., Anwend. v. Alaunlsg. (Chem. Produkte Blänsdorf) 184*. — Bindemittel (Rütgerswerke, Teichmann) 775*; aus Rohteer (Gogler) 596*; für Brikettier. von Kohle-, Erz- u. Metallabfällen, Darst. aus Zellstoffablauge (Pollacsek) 1008; für metallurg. Zwecke (Tyrrell) 1113*. — Brikettieren, v. Eisenerzen, Gichtstaub etc., Verf. (Mathesius) 327;* von Koks (Jacobs) 113*; von Mineralphosphaten (Waggaman, Easterwood etc.) 1178. — Heizbrikett, aus Holzabfällen u. Montanwachs (Röhr, Paul) 1067*. — siehe auch: *Heizung etc.*

Brillantgrün, **I**: Nitrat (Jacobs, Heidelberger) 1366.

Brinellprobe, siehe: *Härte.*

Bröggerit, **I**: Krystallstruktur (Goldschmidt, Thomassen) 1149.

Brom, **I**: Entdeck. durch Balard (van d. Wielen) 561. — Vork., Eigensch. u. Gewinnung (Missenden) 17. — Atomgröße (Pease) 388. — Atomradius (Wyckoff) 1381. — molekul. Dimensionen, Molekülbau u. innere Reibung (Schmidt) 1111. — Dampfdrucke von festem; chem. Konstant. im ein- u. zweiatomigen Zustand (Henglein, v. Rosenberg etc.) 1555. — Dampf, Absorptionslinien (Vogt, Koe-

nigsberger) 1556. — Streuung von X-Strahlen in flüss. (Keesom, de Smedt) 9. — Katalyse der Bldg. von NOCl (Kiss) 1305. — Bromierung, mittels Bromcyan (Steinkopf, Kühne) 1443; mittels Dibromcyanacetamid, Dibrombarbitursäure u. Dibromdimethyldihydroresorcin (Gupta, Thorpe) 521. — u. Salpetersäure, u. organ. Verbb. (Datta, Chatterjee) 1573. — Addit. an Äthylen etc. (Perkins) 735. — Hydrate (Bouzat) 1147. — System mit Äthylenoxyd (Maas, Boomer) 32. — Verbb. $CHBr_3$,CH_3Br, C_3H_7Br, $C_2H_4Br_2$, Verteilung im Tierkörper bei Inhalationsnarkose (Leuze) 615. — II: Wiedergewinnung aus Na-Hypobromit (Collings) 1053. — Best. in Leichenteilen (Forjaz) 226. — siehe auch: *Bromzahl.*

Brom ..., siehe auch: *Halogen* ...

Bromacenaphthenonaldehyd, I: (Mayer, Schönfelder) 80.

Bromacetessigsäure, I: Ester (Steinkopf, Augestad-Jensen etc.) 1442; Bldg. aus Acetessigester u. Bromcyan (Steinkopf, Kühne) 1443.

Bromacetonaphthon, I: u. Malonester (Krollpfeiffer, Schäfer) 1086.

Bromacetophenon, I: u. Aldehyde (Bauer, Werner) 194. — u. aromat. Aldehyde u. Na-Alkoholat (Bodforss) 306. — Bldg. mittels Bromcyan (Steinkopf, Kühne) 1443.

Bromacetoresorcin, I: u. Dimethyläther etc. (Sonn, Falkenheim) 664.

Bromacetothienon, I: (Steinkopf, Kühne) 1443.

Bromacetylbernsteinsäure, I: Diäthylester (Hirst, Macbeth) 676.

Bromacetyldiacetonitril, I: (Benary, Lau) 1172.

Bromäthylcamphersäureimid, II: (v. Axter) 481*.

Bromäthylidenaceton, I: u. Phenylhydrazin (v. Auwers, Broche) 438.

Bromäthylisoamylthiophen, I: (Steinkopf, Kühne) 1444.

Bromäthylmethylchlorpyrazol, I: (Rojahn) 439.

Bromäthylolbenzhydrazid, I: (Teppema) 764.

Bromäthyloxypimelinlactonmethylester, I: (Leuchs, Nagel) 436.

Bromäthylphenyläther, I: u. Dioxybenzole (Kohn, Safrin) 1161.

Bromäthylphthalid, I: (Teppema) 764.

Bromäthylsaccharin, I: (v. Braun, Lemke) 411.

Bromalizarin, I: u. Br u. Pyridin; u. HNO_3 (Barnett, Cook) 78.

Bromalizarinpyridiniumbromid, I: (Barnett, Cook) 78.

Bromaminophenolsulfosäure, I: (Sakellarios) 62.

Bromamylamin, I: Umwandl. in Piperidinbromhydrat, Geschwindigk. (Freundlich, Bartels) 249.

Bromamyrin, I: Acetat (Rollett) 1037.

Bromanil, I: Bldg. bei Bromier. mit Br u. HNO_3 (Datta, Chatterjee) 1574.

Bromanilinooxyisoxazol, I: (Worrall) 328.

Bromanilinooxypyrazol, I: (Worrall) 328.

Bromanilinsulfosäure, I: (Scott, Cohen) 586.

Bromanissäure, I: Dissoz.-Konst. (Bodforss) 307.

Bromanthron, I: Zerfall in Anthron u. Br (Barnett, Hurt etc.) 1227. — u. Pyridin (Barnett, Cook etc.) 756.

Bromazoxybenzol, I: (Pieroni) 1078.

Brombarbitursäure, I: (Bock) 338.

Brombenzaldehyd, I: (Ziegler, Tiemann) 314.

Brombenzochinon, I: Redukt., freie Energie (La Mer, Baker) 59.

Brombenzoesäure, I: Chlorid, u. Phenetol (Montagne) 928.

Brombenzol, I: Bldg. aus C_6H_5MgBr u. Bromoform (Binaghi) 1435. — Brechung u. Druck (Himstedt, Wertheimer) 281. — magnet. Doppelbrech. u. Temp. (Szivessy) 568. — u. Na u. CO, Bldg. von Benzophenon, Triphenylcarbinol etc. (Schlubach, Goes) 229. — Verfütter. an Kaninchen u. Ausscheid. von Ätherschwefelsäure u. Mercaptursäure (Rhode) 1603.

Brombenzolazobenzolazophenol, I: (Chattaway, Hill) 748.

Brombenzolazophenol, I: (Chattaway, Hill) 747.

Brombenzolazotoluolazophenol, I: (Chattaway, Hill) 748.

Brombenzylalkohol, I: (Ziegler, Tiemann) 314.

Brombenzylchlorid, I: Abspaltungsgeschwind. des Cl (Olivier) 909.

Brombernsteinsäure, I: u. Dimethylcarbaminsäure (Kallenberg) 674.

Brombetulin, I: u. Diacetat (Dischendorfer) 254; (Vesterberg) 1459.

Brombicyclononandiontetracarbonsäure, I: Methylester (Meerwein, Schoch) 754.

Brombuttersäure, I: Nitril, Darst. u. Behandl. mit Pyridin oder KOH (Bruylants) 37.

Bromcamphen, I: u. KOH etc.; u. Trichloressigsäure (Lipp) 652.

Bromcampher, I: (Lipp) 653; (Wedekind, Schenk etc.) 1322.

Bromcamphersäure, I: (Wedekind, Schenk etc.) 1322.

Bromchinaldin, I: u. Chinoline (Moudgill) 89.
Bromchlor . . ., siehe auch: *Chlorbrom* . . .
Bromchlornaphthalin, I: (Missenden) 165.
Bromchlorwasserstoff, I: (Rây, Sarkar) 886.
Bromcinnamoyldiacetonitril, I: (Benary, Rosenfeld) 326.
Bromcrotonaldehyd, I: Einw. von Hydrazinen (v. Auwers, Broche) 437.
Bromcyan, I: u. Thiophen; u. Ketone, Bromier. ders.; u. Inden (Steinkopf, Augestad-Jensen etc.) 1441.
Bromcyanacetamid, I: Bldg. aus Dibromcyanacetamid u. Dimethylanilin (Gupta, Thorpe) 521.
Bromcyandipyridyl, I: (König, Ebert etc.) 1179.
Bromcyanphenylbenzoylbuttersäure, I: Methylester (Kohler, Graustein etc.) 1398.
Bromcyanphenylbenzoylfuran, I: (Kohler, Graustein etc.) 1397.
Bromcyanphenylchlorbenzoylbuttersäure, I: Methylester (Kohler, Graustein etc.) 1398.
Bromcycloheptandiessigsäure, I: Ester (Baker, Ingold) 1120.
Bromcyclohexancarbonsäure, I: (Windaus, Klänhardt etc.) 309.
Bromdiäthylacetylcyanamid, II: (Farbenfabriken) 1247*.
Bromdianthron, I: (Barnett, Cook etc.) 756.
Bromdicarboxyglutaconsäure, I: Ester, Umsetzungen (Faltis, Ruiz de Roxas) 406.
Bromdihydroacridincarbonsäure, II: (Tetralin 1249*.
Bromdihydronaphthacridin, I: (v. Braun, Wolff) 433.
Bromdimethylacetal, I: u. Methylamin (Kermack, Perkin etc.) 1175.
Bromdimethylanilin, I: Nitrier. (Forster, Coulson) 743. — Darst. aus Dimethylanilin u. Dibromcyanacetamid oder Dibrombarbitursäure oder Dibromdimethyldihydroresorcin (Gupta, Thorpe) 521.
Bromdimethylchlorpyrazol, I: (Rojahn) 439.
Bromdimethylcyclohexandion, I: Absorptionsspektr. (Graham, Macbeth) 677.
Bromdimethyldihydroresorcin, I: (Gupta, Thorpe) 521.
Bromdimethylglutarsäure, I: Diäthylester, u. konz. Alkali (Ingold) 822.
Bromdimethylglyoxalin, I: (Pyman, Timmis) 1586.
Bromdimethylisocyaninjodid, I: (Moudgill) 89.
Bromdinitroacetyldiphenylamin, I: (Giua, Angeletti) 749.
Bromdinitroäthan, I: u. Hydrazin (Hirst, Macbeth) 676.
Bromdinitroäthylanilin, I: (Giua, Angeletti) 748.
Bromdinitrobismethylnitroaminobenzol, I: (Forster, Coulson) 742.
Bromdinitrodimethylanilin, I: (Forster, Coulson) 743.
Bromdinitrodiphenylamin, I: (Giua, Angeletti) 748.
Bromdinitrodiphenylamincarbonsäure, I: (Giua, Angeletti) 749.
Bromdinitrohydrazobenzol, I: (Giua) 758.
Bromdinitromethylaminodimethylanilin, I: (Forster, Coulson) 743.
Bromdinitromethylaminophenylmethylnitroamin, I: (Forster, Coulson) 743.
Bromdinitromethyldiphenylamin, I: (Giua, Angeletti) 748.
Bromdinitromethylhydrazobenzol, I: (Giua) 758.
Bromdinitronaphthoflavindulin, I: (Duft) 541.
Bromdinitrooxydiphenylamin, I: (Giua, Angeletti) 748.
Bromdinitrophenanthronaphthazin, I: (Sircar, Dutt) 539.
Bromdinitrophenylhydrazin, I: (Giua) 758.
Bromdioxydihydromuconsäure, I: Lacton (Chandrasena, Ingold) 193.
Bromdioxynaphthalinpyridiniumbromid, I: (Barnett, Cook etc.) 1590.
Bromdioxynaphthochinon, I: (Wheeler, Naiman) 426.
Bromdioxyoctadientetracarbonsäure, I: (Chandrasena, Ingold) 193.
Bromdiphenylisoxazolon, I: (Rupe, Grünholz) 933.
Bromdiphenylpyridincarbonsäure, I: (Kohler, Graustein etc.) 1398.
Bromdipropylthiophen, I: (Steinkopf, Kühne) 1444.
Bromessigsäure, I: Halogenabspalt., katalyt. Wrkg. von Ag_2O (v. Euler, Fahlander) 35. — Ester, u. Crotonaldehyd u. Zn (Zemplén) 1077.
Brometon, I: Benzoesäure- u. Nitrobenzoesäureester (Aldrich, Blanner) 60.
Bromfettsäuren, II: Darst. (Chem. Fabr. Flora) 1247*.
Bromfumarsäure, I: Bldg. aus Dibrombernsteinsäure, u. Adsorpt. (Kruyt, van Duin) 807.
Bromglucosamin, I: Hydrobromid der Triacetylverb., u. Salicylaldehyd u. Methoxybenzaldehyd (Irvine, Earl) 1423.
Bromglyoxalin, I: (King, Murch) 1625.
Bromglyoxalincarbonsäure, I: u. Bromanilid (King, Murch) 1625.
Bromheptansäure, I: (Abderhalden, Glaubach) 773.
Bromhydrine, I: von Äthylenverbb. (Fourneau, Puyal) 34.
Bromhydrobornylencarbonsäure, I: (Bredt, Schumann etc.) 1223.

Bromhydrochinon, I: Oxydat., freie Energie (La Mer, Baker) 59.
Bromhydrochinonpyridiniumbromid, I: (Barnett, Cook etc.) 1589.
Bromide, siehe: *Bromwasserstoff*.
Bromierung, siehe: *Brom*.
Bromil, II: 785.
Bromindigo, II: Darst. (Strosaker, Dow Chemical Co. etc.) 483*.
Bromisatin, I: Methyl-, Äthyl- u. Propyläther (Hantzsch, Meyer) 843. — II: u. Tetralylketon (Tetralin) 1249*.
Bromisobuttersäure, I: Anilid (Staudinger, Schneider) 1316.
Bromisobutyraldehyd, I: u. Malonester (Franke, Groeger) 648.
Bromisocampholsäure, I: Abspalt. von HBr; Bromid u. Äthylester (Rupe, Briellmann) 67. 68.
Bromisocapronylaminoheptansäure, I: (Abderhalden, Glaubach) 773.
Bromisodehydracetsäure, I: Ester (Goss, Ingold etc.) 1311.
Bromisopropenylbenzol, I: (Ziegler, Tiemann) 315.
Bromjuglon, I: (Wheeler, Naiman) 426.
Bromketodihydrobenzothiazin, I: (Zahn) 1183.
Bromketophenylbenzylbutyrolactoncarbonsäure, I: Ester (Gault, Weick) 513.
Bromkresol, I: u. Kresol, KOH u. Cu (Pummerer, Melamed etc.) 58.
Bromkresolpurpur, II: u. Bromthymolblau u. Bromphenolblau als Indicatorgemische (Cohen) 3.
Brommaleinsäure, I: Bldg. aus bromiert. Muconsäurederivv. (Chandrasena, Ingold) 193.
Brommalonsäure, I: Ester, Bldg. aus Malonester u. Bromcyan (Steinkopf, Kühne) 1443; Absorpt.-Spektr. u. Konstit. (Graham, Macbeth) 151. — Diamid, u. $TiCl_2$ (Black, Macbeth etc.) 677.
Brommercurimethyldihydrobenzofuran, I: (Adams, Roman etc.) 80.
Brommethoxybenzalglucosamin, I: Triacetylverb. (Irvine, Earl) 1424.
Brommethyl, siehe: *Methylbromid*.
Brommethyläthoxythiazolin, I: (Hann) 1586.
Brommethylbenzoesäure, II: u. Benzylester, u. sek. aliphat. Amine (Hoffmann-La Roche & Co.) 573*.
Brommethylcyclopropandicarbonsäure, I: (Ingold) 824.
Brommethylfurfuralanthranilsäure, I: (Ekeley, Rogers) 451.
Brommethylfurfurol, I: Bldg. aus Cellulose u. HBr (Hibbert, Hill) 899.
Brommethylglutarsäure, I: Diester; u. Alkali (Ingold) 822. 823.
Brommethylglyoxalin, I: (Light, Pyman) 533. — u. Carbonsäure (Pyman, Timmis) 1586.
Brommethylglyoxalinsulfosäure, I: (Light, Pyman) 533.
Brommethyloxythiazolin, I: (Kann) 1586.
Brommethylphthalid, I: (Teppema) 764.
Brommethylphthalimid, I: u. Trennung u. Identifiz. v. Alkoholen (Hopkins) 1574.
Brommuconsäure, I: (Chandrasena, Ingold) 192.
Bromnaphthalin, I: magnet. Doppelbrech. u. Temp. (Szivessy) 568.
Bromnaphthalsäure, I: Anhydrid (Mayer, Schönfelder) 80.
Bromnaphthochinonpyridiniumbromid, I: (Barnett, Cook etc.) 1590.
Bromnaphthoflavindulin, I: (Dutt) 540.
Bromnaphtholsulfid, I: u. Dibenzoylverb. (Lesser, Gad) 1581.
Bromnitro . . ., siehe auch: *Nitrobrom* . . .
Bromnitroäthanol, I: u. Acetylester (Wilkendorf, Trénel) 1152.
Bromnitrocamphan, I: u. Anhydrid (Ginnings, Noyes) 1362.
Bromnitrodihydroanthracen, I: u. Pyridin (Barnett, Cook etc.) 756.
Bromnitrodimethylanilin, I: (Forster, Coulson) 743.
Bromnitrodimethylglyoxalin, I: (Pyman, Timmis) 1586.
Bromnitromalonsäure, I: Ester, Absorpt.-Spektr. u. Konstit. (Graham, Macbeth) 151. — Diäthylester, u. $TiCl_2$ (Black, Macbeth etc.) 677.
Bromnitromethylglyoxalin, I: (Light, Pyman) 533; (Pyman, Timmis) 1586.
Bromnitrophenanthronaphthazin, I: (Sircar, Dutt) 540.
Bromnitrophenolsulfosäure, I: (Sakellarios) 62.
Bromoform, I: u. C_2H_5MgBr u. C_6H_5MgBr (Binaghi) 1435.
Bromoxycycloheptandiessigsäure, I: Ester (Baker, Ingold) 1120.
Bromoxydihydromuconsäure, I: (Chandrasena, Ingold) 193.
Bromoxyhydrinden, I: Darst. u. Überführ. in Hydrindon, isomeres (Read, Hurst) 524.
Bromoxymethylbenzhydrazid, I: (Teppema) 763.
Bromoxymethylcyclopropandicarbonsäure, I: (Goss, Ingold etc.) 1312.
Bromoxypymelinsäurelactonmethylester, I: (Leuchs, Nagel) 435.
Bromoxystyrylmethylketon, I: (Heilbron, Whitworth) 1221.
Bromoxythebainol, I: (Speyer, Selig etc.) 1188.

Brompentan, I: aus Äthylcyclopropan u. HBr (Rosanow) 1491.
Bromphenol, I: Bldg., aus Phenol u. Br in wäss. Lösg. (Baines) 746; mittels Bromcyan (Steinkopf, Kühne) 1443. — Verfütter. an Kaninchen, u. Ausscheid. von Ätherschwefelsäure u. Mercaptursäure (Rhode) 1603.
Bromphenolblau, II: u. Bromkresolpurpur u. Kresolrot als Indicatorgemische (Cohen) 3.
Bromphenolphthalein, I: Farbumschlagsgebiet u. Konzentr., relat. Farbstärke (Thiel) 72.
Bromphenoxypropan, I: (Gilta) 241.
Bromphenyläthylcarbinol, I: (Ziegler, Tiemann) 315.
Bromphenylazocarbonsäure, I: Amid (Pieroni) 1078.
Bromphenylazoxycarbonsäure, I: Amid (Pieroni) 1078; u. Tripyrrol u. Verb. $C_{12}H_{17}O_3N_3$ (Pieroni, Moggi) 671.
Bromphenylbiuretsulfosäure, I: (Scott, Cohen) 586.
Bromphenylborsäure, II: (Krause) 1089*.
Bromphenylbrenztraubensäure, I: Ester (Gault, Weick) 513.
Bromphenylbromnitroacetamid, I: (van Peski) 303.
Bromphenylchlorphenylpyridincarbonsäure, I: Methylester (Kohler, Graustein etc.) 1398.
Bromphenylharnstoff, I: u. Sulfosäure (Scott, Cohen) 586.
Bromphenyliminophenylmethylthiazolidin, I: (Dains, Brewster etc.) 1394.
Bromphenyliminosuccinobromanil, I: (Chattaway, Parker) 1622.
Bromphenyliminotolylmethylthiazolidin, I: (Dains, Brewster etc.) 1394.
Bromphenylisonitroacetamid, I: (van Peski) 302.
Bromphenylmethylcarbinol, I: (Ziegler, Tiemann) 314.
Bromphenylnitroacetamid, I: (van Peski) 303.
Bromphenyloxyphenyldiphenyldimethindiazidin, I: (Ingold, Piggott) 837.
Bromphenyltriphenylpyridin, I: (Dilthey, Nüsslein etc.) 1232.
Bromphthalid, I: (Teppema) 763.
Brompikrin, I: (Hunter) 1568.
Brompropenylbenzol, I: (Ziegler, Tiemann) 315.
Brompropionsäure, I: Löslichk. v. Casein (v. Euler, Bucht) 1092.
Brompropylsaccharin, I: (v. Braun, Lemke) 412.
Bromsäure, I: Bromat-Bromidreakt., Druck u. Reaktionsgeschwind. (Moesveld) 873.
Bromsalicylaldehyd, I: (Weil, Traun) 62. — u. Aceton (Heilbron, Whitworth) 1221.
Bromsalicylalglucosamin, I: Triacetylverb. (Irvine, Earl) 1424.
Bromsilber, siehe auch: *Silberbromid, Photo* . . .
Bromsuccinamidsäure, I: u. aromat. Amine (Lutz) 1576.
Bromtetrophan, I: (v. Braun, Wolff) 433.
Bromthiophen, I: Bldg. aus Thiophen und Bromcyan (Steinkopf, Kühne) 1443.
Bromthiotolen, I: (Steinkopf, Kühne) 1443.
Bromthymolblau, I: Ersatz f. Lackmus als Indicator f. Bakteriennährböden (Baker) 169. — II: Gemische mit Bromkresolpurpur als Indicatorgemisch (Cohen) 2.
Bromtoluol, I: Bldg. aus $C_6H_4(Br)MgBr$ u. $(CH_3)_2SO_4$; Darst. (Bert) 1572. — und $KMnO_4$ in alkal. Lsg. (Bigelow) 49.
Bromtoluylsäure, I: Äthylester, u. Bromid; Überführ. in Phthalid, Phthalimidin u. Homophthalsäureester (Davies, Perkin) 587.
Bromtrinitrobenzol, I: u. prim. Basen (Giua, Angeletti) 748. — u. Hydrazine u. Pyridin (Giua) 758.
Bromtrinitrodimethylanilin, I: (Forster, Coulson) 743.
Bromtrinitrodiphenylamin, I: (Linke) 1428.
Bromtrinitromethan, I: Absorpt.-Spektr. u. Konstit. (Graham, Macbeth) 151.
Bromtrinitrophenylmethylnitroamin, I: (Forster, Coulson) 743.
Bromtrinitrophenylnitroamin, I: (Forster, Coulson) 741.
Bromural, I: u. $(NH_4)_2SO_3$ (Andreasch) 1217.
Bromveratrumaldehyd, I: (Rilliet) 510.
Bromwasserstoff, I: Darst. wss. von konstant. Siedep. (Druce) 1556. — Molekül-Radius (Schmidt) 1111. — Ionisierungsspannung (Franck) 1119. — Bromid-Bromatreakt., Druck u. Reaktionsgeschwind. (Moesveld) 873. — II: Darst. aus Br u. H (Chem. Werke Grenzach) 952*.
Bromzahl, II: Best. in Ölen u. Fetten statt der Jodzahl (Vaubel) 691.
Bronchiolin, II: 785.
Bronchitis, I: Bakteriologie u. Vaccinetheapie der chron. (Mackey) 141.
Bronzen, I: Umwandlungen, eutekt., und physikal. Eigenschaftsänderungen (Matsuda) 732. — Heuslersche, Mn-Cu-Al, magnet. u. mechan. Eigenschaften der gewalzten (Heusler) 1009; magnetoelast. Effekt (Zschiesche) 1473. — II: hoher Festigkeit (Smalley) 136. — Metallographie, Kontrastätzung (Rawdon, Lorentz) 1231. — Einw. von überhitztem Wasserdampf (Fowler) 27. — Schweißen

der großen Bronzeglocke in der Berliner Domkirche (Felix) 521. — Wrkg. des Kaltziehens auf zinnarme (Alkins, Cartwright) 247. — Plattierung, Bronzierung mittels CaS (Arayel) 1061. — Gießen in metall. Formen (Manos) 187*. — Analyse (Sheel) 1173. — Best. des P (Casner, Kuebler) 1051; (Lundell, Hoffman) 1204; von Kupfer, jodometr. (Batta, Lathiers) 509. — Wolframbronzen (Siemens & Halske) 1117*. — Thoriumwolframbronze, Bldg. am Wolframdraht (Smithells) 311. — Bronzelacküberzüge, Behandeln (Bonwitt) 1032*. 1255*. — Manganbronze, Analyse (Davis) 222. — Kanonenmetall, Einfluß steigender Mengen Blei (Rolfe) 247.

Brot, II: Bereit., nach dem Gärverf. (Ward Baking Co.) 636*. 1064*; nach Monti (Drogoul) 348. — u. ähnl. Gebäck, Anwend. von Grieben der Talgschmelzen (Kipp) 106*. — Lockerung des Teiges ohne Hefe oder fremde Stoffe (Spierer) 761. — Backart u. Verdaulichkeit (Kestner, Kleimenhagen etc.) 49. — bakterielle Veränderung (Perotti, Comanducci) 348. — Ausmahlungsgrad d. Mehle u. Ersatzmehle in d. Bäckerei (Arpin, Fleurent) 349. — Best. der Größe (Arpin, Pecaud) 689. — Brötchen, Pasteten, vitaminhalt. (Raybaud) 637*. — siehe auch: *Back...*, *Mehl etc.*

Brownsche Bewegung, siehe: *Molekularbewegung.*

Brucin, I: hexosemonophosphorsaures (Neuberg, Dalmer) 1036.

Brucinolon b, I: und methylalkoh. KOH (Leuchs, Grüss etc.) 342.

Brucinsulfosäuren, I: vier isomere; Nitrochinonhydrat u. -hydrochinonhydrat u. Aminochinonhydrat daraus; Bromid (Leuchs, Zander) 952.

Brusttee, II: Wegscheiders (Mentzel) 285.

β-Strahlen, siehe: *Strahlen.*

Buccocampher, I: Monoxim, Phenylurethan; u. $KMnO_4$ (Asahina, Kuwada) 1391.

Buchenholz, siehe: *Holz.*

Buchenkernöl, I: (Heiduschka, Roser) 1283.

Buchweizen, I: Kulturverss., Ersatz der K-Salze durch Rb-Salze; Cl-Bedarf (Arndt) 774.

Büretten, II: Halter (Sauer) 437. — Auslauf (Ault) 1049. — Explosionsbürette zur Gasanalyse (Krieger) 826.

Bufotalan, I: (Wieland, Alles) 756.

Bulbocapnin, I: (Späth, Mosettig etc.) 1457.

Bunsenbrenner, siehe: *Brenner.*

Buntpapier, siehe: *Papier.*

Burows Lösung, II: Pb-Gehalt (Mayer) 1199.

Butadien, I: Bldg., aus Acetylen u. Pyrit (Steinkopf, Herold) 1438; aus Isopentan, therm. (Calingaert) 813. — Darst. aus Äthylen (Zanetti, Suydam etc.) 30.

Butadiendibromid, I: chem. u. pharmakol. Wrkg. (v. Braun, Lemke) 412. — und Eg.-HBr; u. Anilin (v. Braun, Lemke) 413. 414.

Butadienkohlenwasserstoffe, II: Darst. (Plauson's Forschungsinstitut) 1088*.

Butan, I: Bldg. aus Acetylen u. Pyrit (Steinkopf, Herold) 1438. — II: Vork. im Urteer aus Steinkohlen (Schütz, Buschmann etc.) 1126.

Butandioldicarbonsäure, I: (Ingold) 824.

Butanol, siehe: *Butylalkohol.*

Butanon, siehe: *Methyläthylketon.*

Butansäure, siehe: *Buttersäure.*

Butantetracarbonsäure, I: Monoäthylestertriamid u. Tetramid (Benary, Schinkopf) 739.

Butendicarbäthoxycyanessigsäure, I: Äthylester (Farmer) 1451.

Butendicarbäthoxymalonsäure, I: Äthylester (Farmer) 1452.

Butendicarboxylessigsäure, I: (Farmer) 1452.

Butendicarboxylmalonsäure, I: (Farmer) 1452.

Butenol, I: u. Acetylverb. (Baudrenghien) 191.

Butentetracarbonsäure, I: u. Tetraäthylester (Benary, Schinkopf) 739.

Butenyl, I: u. Allyl, Vergleich in chem. u. pharmakol. Bezieh. (v. Braun, Schirmacher) 954.

Butenylbenzol, I: (v. Braun, Schirmacher) 954.

Butenylbromid, I: Hydrolyse; u. Mg (v. Braun, Schirmacher) 954.

Butenylendirhodanid, I: (v. Braun, Lemke) 413.

Butenylhomocholin, I: (v. Braun, Schirmacher) 955.

Butenylmethylanilin, I: (v. Braun, Schirmacher) 955.

Butenylnaphthol, I: u. Methyläther (von Braun, Schirmacher) 955.

Butenylnaphthyläther, I: (v. Braun, Schirmacher) 954.

Butenylnorkodein, I: (v. Braun, Schirmacher) 955.

Butenylphenol, I: u. Methyläther (von Braun, Schirmacher) 954.

Butenylphenyläther, I: (v. Braun, Schirmacher) 954.

Butenylphenylthioharnstoff, I: (v. Braun, Schirmacher) 955.

Butenylrhodanid, I: (v. Braun, Schirmacher) 955.

Butenylsenföl, I: (v. Braun, Schirmacher) 955.

Butenyltrimethylammoniumbromid, I: (v. Braun, Schirmacher) 954.
Butin, I: Bldg. aus Pentanen, therm. (Calingaert) 812.
Butter, II: Darst., Einfluß des phys. Zustandes des Rahmfettes (van Dam) 1261. — Naturbutter ohne Phytosterin (Komnenos) 1063. — Konservierung (Grard) 1160*. — Schmelzbutter, Wiederauffrischung (Grard) 1160*. — Analyse (Monhaupt) 56. — Best., von Wasser, Fett u. NaCl, halb mikrochem. (Lührig) 759; von NaCl (Flanders) 1195. — Ersatz, aus Milch u. Ölen oder Fetten (Doering, Doering) 355*; aus Fetten u. Milchpulver (Sherman, Brown Co.) 1094*. — siehe auch: *Fette.*
Butterfett, II: Gewinnung (Phelps, Stevenson, Johnson etc.) 868*. — Best. in Fettgemischen (van der Laan) 268.
Buttergelb, I: Absorptionsbanden (Moir) 92.
Buttermilch, siehe: *Milch.*
Butteröl, II: Darst. aus Milch, Magermilch, Rahm, Buttermilch (Alexander, De Laval Separator Co.) 930*.
Buttersäure, I: Vork. in der Pferdeleber (Sammartino) 210. — Ester, Bldg. aus Acetessigester u. Zn-Amalgam (Steinkopf, Wolfram) 1025. — Äthylester, Verseifungsgeschwind. (McCombie, Scarborough etc.) 301; u. Methylester, Systeme mit $SnCl_4$, innere Reibung (Kurnakow, Perelmuter etc.) 1538. — Verteil. zw. Wasser u. Baumwollsamenöl (Gordon, Reid) 818. — II: Darst. (Adam) 1152*. — Ester, Anwend. in der Parfümerie (Floriane) 926; (Mirgodin) 1189. — siehe auch: *Fettsäuren.*
Butyläthylbarbitursäure, I: (Dox, Yoder) 539; (Tiffeneau) 1122.
Butyläthylessigsäure, I: (Tiffeneau) 1123.
Butyläthylharnstoff, I: Acetylverb. (Tiffeneau) 1123.
Butyläthylmalonsäure, I: (Tiffeneau) 1122. — u. Diäthylester (Levene, Taylor) 39.
Butyläthylmalonylharnstoff, II: (Mentzel) 655.
Butylalkohol, I: Vork. im Unverseifbaren des Leberöls von Haifisch u. Rochen (Toyama) 112. — Chlorierung des norm. (Gault, Guillemet) 817. — sek., Darst. aus Paraldehyd u. C_2H_5MgBr (Wood, Scarf) 1072. — II: Darst. durch Vergärung von Kohlenhydraten (Ricard) 1192*. — Anwend. als Zusatz zu Betriebsspiritus (Mariller) 63. — sek., Darst. (Weizmann, Legg) 960*.
Butylamin, I: Bldg. bei Hydrier. von Pyrrol (Putochin) 318. — norm., Giftigk. u. Wrkg. (Hanzlik) 1337.
Butylanisol, I: (v. Braun, Schirmacher) 954.
Butylarsindichlorid, I: (Tiffeneau) 508.
Butylarsinoxyd, I: (Tiffeneau) 508.
Butylarsinsäure, I: (Tiffeneau) 508.
Butylbarbitursäure, I: sek. (Dox, Yoder) 538. 539.
Butylbenzylbarbitursäure, I: Äthylester (Dox, Yoder) 198.
Butylbenzylmalonsäure, I: Äthylester (Dox, Yoder) 198.
Butylbrombarbitursäure, I: (Dox, Yoder) 539.
Butylbromid, I: sek., opt.-akt. (Franke, Dworzak) 1416.
Butylbrommalonsäure, I: Äthylester (Dox, Yoder) 539.
Butylcarbinol, I: sek., Darst. aus Paraformaldehyd u. sek. Butyl-Mg-Bromid (Wood, Scarf) 1072. — tert., Bldg. aus Propanoldimethylbrom u. Na_2Hg (Franke, Hinterberger) 1417.
Butylchlorid, I: Verseifung, Reaktionsgeschwind. (Olivier, Berger) 908. — II: Darst. (Ricard, Allenet et Cie.) 907*.
Butyldimethylmalonsäure, I: Amid (Dox, Yoder) 538.
Butylen, I: Bldg. aus Pentanen, therm. (Calingaert) 812. — Darst. aus d. Alkohol; Brom- u. Chlorhydrin (Fourneau, Puyal) 34. — molek. Verbrennungswärme (Wibaut) 13. — II: Vork. im Urteer aus Steinkohlen (Schütz, Buschmann etc.) 1126. — Gemische mit Propan als Kühlmittel (Seaman) 456*.
Butylenglykol, I: Gärung durch Proteusbakt. (Lemoigne) 1460.
Butylheptylmalonsäure, I: (Levene, Taylor) 39.
Butylhexan, I: (Levene, Taylor) 39.
Butylhexanol, I: (Levene, Taylor) 39.
Butylisobutylbarbitursäure, I: (Sommaire) 1123.
Butyljodid, I: sek., Einw. von alkoh. KSH auf opt.-akt. (Franke, Dworzak) 1415.
Butylmalonsäure, I: Diäthylester (Levene, Taylor) 39. — sek., Methylester u. Amid (Dox, Yoder) 538.
Butylmercaptan, I: sek., opt.-akt., Bldg. aus sek. opt.-akt. Butyljodid; HgCl-Verb. (Franke, Dworzak) 1415.
Butylmethyl . . ., siehe auch: *Methylbutyl . . .*
Butylmethylmalonsäure u. -barbitursäure, I: (Sommaire) 1123.
Butylnonanol, I: (Levene, Taylor) 40.
Butylnonyljodid, I: (Levene, Taylor) 40.
Butylnonylsäure, I: (Levene, Taylor) 39.
Butyloctanol, I: (Levene, Taylor) 39.
Butyloctyljodid, I: (Levene, Taylor) 39.
Butyloxychinaldin, I: u. N-Äthyljodid (Gutekunst, Gray) 89.

Butylphenoxybarbitursäure, I: (Dox, Yoder) 539.
Butylphenoxymalonsäure, I: Äthylester (Dox, Yoder) 539.
Butylphenyl ..., siehe: *Phenylbutyl* ...
Butylpropyl ..., siehe: *Propylbutyl* ...
Butyltrimethylammoniumbromid, I: (v. Braun, Schirmacher) 954.
Butyn, I: Wert als Lokalanästh. (Beaumont) 701. — II: (Stephenson) 701.
Butyraldehyd, II: Darst. (Adam) 1152*.
Butyrchloralhydrat, I: u. Phenylisonitril (Passerini) 1018.
Butyricus, siehe: *Bakterien.*
Butyryl ..., siehe auch: *Buttersäure.*
Butyrylsalicylsäure, I: (Paolini, Scelba) 651.
Bynin, I: (Lüers) 686.
Bystropogon canus, I: äther. Öl (Whelan) 1515.

C ..., siehe auch: *K* ... und *Z* ...
Cabaragoyafett, I: (Rae) 1133.
Cadmiacate, I: Tredekanatriumtredekaprotocatechualdehydohexacadmiacat (Reihlen, Sapper) 1495.
Cadmium, I: kolloid. durch Zerstäubung (Gurwitsch) 1254. — Elemente mit Cu, Pb u. Zn, kathod. Polaris. (Tammann, Wiederholt) 565. — Banden, Struktur (Hulthén) 1475. — Serienspektr. (de Gramont) 1346. — Bogenspektren in Gasatmosphären u. im Vakuum (Procopiu) 1150. — II: Darst., Behandl. Zn- u. Cu-halt. Erze (Avery, Electrolytic Zinc Co. of Australasia etc.) 138*. — als Elektroden für alkal. Sammler (Achenbach) 614*. — Titrat. mit Ferrocyanid (Treadwell, Chervet) 160.
Cadmiumammoniumsulfat, I: Tetraquodibenzylaminverb. (Spacu, Ripan) 676.
Cadmiumferrocyanid, siehe: *Ferrocyanwasserstoff.*
Cadmiumjodid, I: Krystallstruktur (Bozorth) 1614.
Cadimumlegierungen, I: mit Ag, elektromot. Verh. (Schreiner) 731. — feste Lsgg. in Pb (di Capua) 496. — II: mit Pb, binäre (Goebel) 395.
Cadmiumphosphid, I: (Brukl) 1008.
Cadmiumsulfat, I: + 8/3 H_2O, Triboluminescenz, spektrale Unters. (Longchambon) 1410.
Caesium, I: L-Strahlung, Absorptionsgrenzen (Lindsay) 11. — Radioaktivit. (Ringer) 1067.
Caesiumdichlorjodid, I: u. Berechn. der Atomradien (Wyckoff) 1381.
Caesiumfluorid, I: Krystallstruktur, Pulver-Röntgenogramm; Brechung (Posnjak, Wyckoff) 726.
Caesiumnitrat, I: Gleichgewichtskoeff. als Elektrolyt (Jablczynski, Wisniewski) 1060.
Caesiumselenosulfat, II: Darst. (Rehländer) 728*.
Caesiumsilberauribromid, I: (Suschnig) 397.
Caesiumsilberaurichlorid, I: (Wells) 1265.
Calcinieren, II: Ofen (Hocks) 29*; (Rhenania, Thelen) 385*.
Calcit, siehe: *Calciumcarbonat.*
Calcium, I: Kompressibil. bei hohen Drukken; Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — Kanalstrahlenanalyse, Isotope (Dempster) 639. — Spektr. u. agomale Dispers. d. Sternenspektr. (Maggini) 879. — Bogenspektren in Gasatmosphären u. im Vakuum (Procopiu) 1150. — Oxydationswärme (Guntz, Benoit) 1147. — Wrkg. auf die Labgerinnung der Milch (Rona, Gabbe) 991. — u. pflanzl. u. tier. Organismus (Loew) 263. — Vork. u. Zustand im Blut (Neuhausen, Marshall) 1605. — Gehalt, im Blut, u. hämostypt. Medikation (Tillett) 367; des Bluts während der Schwangerschaft u. nach der Geburt (Widdows) 1638; des mütterl. Blutes bei Schwangerschaft u. Lactation (de Wesselow) 211; des Blutes, u. Tetanie-Reizbark. (Gross, Underhill) 1379; des Blutserums im Säuglingsalter (György) 178; des menschl. Blutserums, u. Störungen der inn. Sekretion (Leicher) 1099. — Spiegel im menschl. Serum, Wrkg. von intraven. Ca-Salzinjekt. (Sieburg, Keßler) 1466. — Gehalt in der Cerebrospinalflüss. (Leicher) 1100. — Verteil. im Plasma gesunder Männer (Parnas, v. Jasinski) 1246. — Rolle bei der Blutgerinnung (Stuber, Sano) 709. — ionisches u. kolloid. in Gesamtblut, Plasma u. Zellen, Veränder. bei Tetanie (Cruickshand) 1639. — Ionisation, Abhängigkeit von der Dicarbonatmenge in physiolog. NaCl-Lsg. u. im Blutserum (Maiweg) 988. — Ionen, Bindung durch rote Blutkörperchen (Pick) 1295; u. Glykolyse (Rubino, Varela) 1335; Wrkgg., u. Temp.-Koeffiz. des Froschherzens (Bouckaert, Noyons) 207. — u. Magenbewegung: $CaCl_2$ (Danièlopolu, Carniol) 861. — Salze, neutrale, Wrkg. auf den ton. Anteil der Muskelzuckung (Neuschlosz) 555. — Ionen, u. künstl. Oedem u. Gefäßweite (Hamburger, Hamburger) 1096. — Kalkverätzung der Cornea (Haurowitz, Braun) 378. — Einfluß auf die Säurehämolyse (Jarisch, Tonello) 1053. — Stoffwechsel (Sindler) 859; u. Gehalt im Blut milchend. Kühe, u. Fütterung mit Mais, Heu u. Knochenmehl (Hart, Steenbock etc.) 1375; des Kaninchens, Einfluß des Lebertrans (Sjollema) 611. — K-Ca-Äquilibrier.

in tier. Systemen (Zwaardemaker) 263. — Ionen, gegenüber K-Ionen; antagonist. Wrkg., Einfluß von Adrenalin u. Ergotoxin (Rosenmann) 551. — Bezieh. zu K bei physiol. u. patholog. Geschehnissen der Zelle (Zondek) 1336. — Retention u. Assimilat, Einfluß der Vitamine (Mijadera) 1290. — Verbb., Ausnutz. durch wachsend. Schweine (Forbes, Halverson etc.) 1298. — Kalktherapie, eine Kalk- oder Säuretherapie? (Blühdorn) 1376. — Therapie bei Tetanie (Lorenz) 1238. — u. Heuschnupfen (Rosemann) 367. — Wrkg. auf die Krebszelle, cytolog. (Troisier, Wolf) 861. — Verteil. zwischen Skelett u. Weichteilen bei Rachitis der Ratten (Mc Cann, Barnett) 792. — Bedeut. f. Boden u. Pflanze, verschied. Formen (Engels) 479. — Kalk der Gesteine Schwedens, u. Waldvegetat. (Tamm) 799. — Best in verschied. Salzmedien; Gehalt von Pflanzen des Mittelmeergebietes (Canals) 459. — kalkfeindl. Gewächse (Mevius) 480. — u. Ausnutzung der Reservestoffe in keimenden Samen (Maquenne, Demoussy) 144. — Wrkg. auf den Umsatz keim. Samen (Maquenne, Cerighelli) 549. — Empfindlichkeit der Lupinen (Merkenschlager) 799. — Assimil. bei getrockn. u. grün. Luzernegrasfutter (Hart, Steenbock etc.) 260. — Kalken des Bodens u. Menge des passier. Regenwassers u. Verlust an P; Gehalt im Drainagewasser (Lyon, Bizzell) 143.

II: Kalksalzlösungen, geschmacklose, starke (Niederlausitzer Chem. Werke) 981*. — Nachweis von Salzen in der Pflanze, mikrochem. (Kisser) 163. — Best., titrimetr. (Vürtheim, van Bers) 605; alkalimetr. (Willstätter, Waldschmidt-Leitz) 605; mit Li_2SO_4, elektrometr. (Kolthoff) 380; im Blute (de Toni) 889; im Plasma (Hirth) 1099. — siehe auch: *Stoffwechsel.*

Calcium ..., siehe auch: *Kalk* ...

Calciumamalgam, **I**: Darst., elektrolyt. (Neuhausen) 1388.

Calciumammonium, **I**: (Botolfsen) 726. 885.

Calciumarsenat, **I**: u. Baumwollenwurm (Grantham) 1143. — **II**: Darst. (Società Elettrica etc. Caffaro) 317*; (Ellis, Stewart) 1146*. 1148*.

Calciumbromid, **I**: Verbb. mit Polypeptiden (Pfeiffer) 1215.

Calciumcarbid, **I**: eine organ. Verb. (Pope) 1351. — therm. Zerfall (Botolfsen) 885. — **II**: Darst. (Becket, Union Carbide Co.) 1147*. — Material (Reid, Internat. Nitrogen Co.) 1058*. — flüss., Stückigmachen (Arnet) 1147*. — Wertbest. des käuflichen (Piantanida) 74.

Calciumcarbonat, **I**: Calcit, Brechung von X-Strahlen darin (Davis, Ferrill) 497. — Kalkspat, X-Strahlenreflexion (Wagner, Kulenkampff) 718; (Davis, Terrill) 1303. — **II**: Kalkstein, Wertbest. u. Schnellanalyse (Desgraz) 712. 987. — Magnesiakalkstein, Unters., Schnellmethode (Averitt) 223.

Calciumchlorid, **I**: Systeme mit Wasser, Dampfdruck (Baker, Waite) 1613. — u. Koagul. des Heveamilchsafts (Vernet) 255. — u. elektr. Hautreiz. (Ebbecke) 619. — u. Durchströmungsflüss. des Kaltblüterherzens (Andrus, Carter) 474. — Wrkg. auf vasoten. Erschein. (Bernhard) 119. — entzündungswidrige Wrkg., u. SiO_2 (Leo, v. Carnap etc.) 1238. — Verbb. mit Polypeptiden (Pfeiffer) 1215. — **II**: Siedep. wss. Lsgg. (Baker, Waite) 1229. — Lsg. in Methylalkohol, Anwend. z. Terpenfreimachen äth. Öle (Gerhardt) 581*. — Einfluß auf Zement (Killig) 462. — Doppelsalz, luftbeständiges, mit Na-Acetat (Calcion-Ges.) 1135*.

Calciumcyanamid, siehe auch: *Kalkstickstoff.*

Calciumdisulfit, **II**: Lauge, Darst. unter gleichzeit. Gewinnung von Schwefel (Rhenania Mannheim) 239*.

Calciumfluorid, **I**: Flußspat, Farbe v. gefärbtem (Sakao, Hirose) 578. — Triboluminescenz, spektrale Unters. (Longchambon) 1410. — **II**: Best. des Zn (Brumbaugh) 1052.

Calciumhydrid, **I**: Darst. (Bardwell) 1209. — **II**: (Kiesewalter) 1022*; aus $CaCl_2$ u. H (Kaiser) 622*.

Calciumhydroxyd, **I**: kolloid. (v. Glasenapp) 1535.

Calciumhypochlorit, **II**: einbas. (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 391*. — bas., Darst. (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 672*. — Verbb., Darst. (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron, Pistor etc.) 1148*; haltbare (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron, Schultze etc.) 87*. — Lsgg., Darst. (Deutsche Solvay-Werke) 728*. — siehe auch: *Chlorkalk.*

Calciumhypophosphit, **II**: Lsg., salzsaure, als Ersatz für Bettendorfs Reagens zum Nachweis von As (Rupp, Muschiol) 1199.

Calciumjodid, **I**: Verb. mit Aminosäuren (Pfeiffer) 1215.

Calciumlegierungen, **II**: mit Pb (Metallbank) 139*. — mit Si, als Reduktionsmittel bei metallurg. Prozessen (Elektrizitätswerk Lonza) 184*.

Calciumnatriumsilicat, **II**: u. Darst. v. künstl. Glimmer (Siemens & Halske,

Wilke-Dörturt) 621*. — Metasilicat. u. Kieselfluorcalcium, Anwend. zu elektr. Isoliermitteln (Müller) 614*.
Calciumnitrat, I: Struktur (Vegard) 728. — Darst. (Aluminium-Industrie-Akt.-Ges.) 1058*. — Anwend. zur Darst. von N (L'Azote Français) 238*.
Calciumoxyd, I: Gitterstruktur (Gerlach) 629. — siehe auch: *Kalk*.
Calciumphosphat, I: Ernährung, u. Ausmahlungsgrad verfütterter Mehle (Mc Clendon) 550. — Tricalciumphosphat, u. Phosphate von Al u. Fe, Assimilierbarkeit, Vergleich (Brioux) 1132. — Stoffwechsel bei der Rachitisdiagnose (McClendon) 865. — II: Erzeug. in Kunsthonig (Lehmann) 418*. — saures, körniges, Darst. (Whittier, Royal Baking Powder Co.) 898*. — Monocalciumphosphat, krystallis. (Helbig) 92*. — Dicalciumphosphat (Helbig) 92*; (Rosenthal) 182*. — Tricalciumphosphat, Prüfung (Luce) 1167.
Calciumpolysulfid, I: Wrkg. als Pilzgift des verstäubten (Horton, Salmon) 384.
Calciumselenid, II: (Herglein, Roth) 1169.
Calciumsilicid, II: Anwend. zu Sprengstoffen mit flüss. Luft (Weber, Les Petits Fils de Wendel) 153*.
Calciumsulfat, I: Dissoz. bei höh. Temp. (Budnikoff, Syrkin) 810. — Dihydrat, Krystallisationsenergie (v. Glasenapp) 225. — Redukt. mit Fe u. mit FeS (Martin, Fuchs) 1065. — Anhydrit, Dispersoide (Neugebauer) 493; Hydratation (Weißenberger) 1560. — II: Darst. au sAbfallaugen (Whittier, Royal Baking Powder Co.) 898*. — Mörtelbildner (Hartner) 1110*. — siehe auch: *Gips*.
Calciumsulfid, I: Gitterstruktur u. Gitterkonstante (Holgersson) 1263. — X-Strahlenspektr. v. pulverig. (Küstner) 10. — II: Darst. (Taki) 845*. — in hydraul. Bindemitteln (Schauer) 731; (Frede) 731. — Absorpt. v. O u. Darst. von N aus Luft (Oehlmann) 86*. — als Bronzierungsmittel (Arayel) 1061.
Calciumsulfit, II: Löslichk. (Polonovski) 158.
Calciumthiosulfat, II: Löslichk. (Polonovski) 158.
Calor . . ., siehe auch: *Wärme*.
Calorimeter, II: (Comp. des Compteurs d'Usines à Gaz) 668*. — adiabatisches, neuer Typus (Swiętosławski) 603. — Heizen, elektr. (White) 1013. — Gascalorimeter (Igranic Electric Co., Cutler-Hammer Co.) 988*; registrierendes (Boys) 708. — Calorimeterbomben (Peters) 443*; Gebrauch (Mahler) 1050; für Verbrennungen (Kohen) 943.
Calorimetrie, II: Bestst., Verwend. von Alundum (Hoots) 1050. — adiabat. u. nicht adiabat. Messungen, Unstimmigkeit (Swiętosławski, Błaszkowska) 660. — Heizwert, Best. fester Brennstoffe, graph. (Driessen) 774; von Gasen (Union Apparatebau) 230* 1140*; (Peoples) 230*.
Calorose, II: (Mentzel) 654.
Campalbinum, II: 785.
Campanula, I: rotundifolia L. (Springer) 460.
Camphanepicarbonsäure, I: (Bredt, Schumann etc.) 1223.
Camphen, I: Konstit. (Dupont) 424. — Bldg. aus Pinen unter Einw. v. Floridin (Gurwitsch) 1530. — Bromier. u. Oxydat. zu Camphencamphersäure (Lipp) 652. — II: Cl-freies, Darst. (Ramuz) 962*. — Alkohole, Darst. aus Pinen u. Phenolen; Tribromphenol, Trichlorphenol (Peufaillit) 1153*.
Camphencamphersäure, I: Bldg. aus Camphen (Lipp) 653.
Camphencarbonsäure, I: feste (Bredt, Schumann etc.) 1223.
Camphenchlorhydrat, II: (Baur) 527*.
Camphenilanaldehyd, I: (Lipp) 653.
Camphenilon, I: ringhomolog. (Lipp) 652. — Oxydation mit HNO_3 (Nametkin, Grekowa etc.) 1500. — u. C_6H_5MgBr (Bredt-Savelsberg, Toussaint) 1024.
Camphenyläther, I: (Lipp) 653.
Campher, I: Derivate, Ähnlichk. mit Bicyclononanderivv. (Meerwein) 751. — Partialsynthese (Rupe, Sulger) 1500. — Bldg. aus Campholensäure, Ag_2O u. $Ca(OH)_2$ (Chandrasena, Ingold) 832. — Derivate, Absorpt. im Ultraviol. (Haller, Lucas) 652. — Ausbreit. auf Wasser (Harkins, Feldman) 806. — Pharmakol. (Stross) 1047. — Injekt., u. Lungenblutungen (Weiss) 120. — u. Herzcoronargefäße (Sawodsky) 120. — Wrkg., Anteil der CO_2 als Hirnkrampfgift, (Wieland, Mayer) 614; am norm. u. geschädigten Froschherz (Junkmann) 1244. — Klysmen, Resorpt. bei Kindern (Hecht, Langer) 375. — Semicarbazon, u. Pt u. H (Miller, Bailey) 331. — II: synthet. (Darrasse, Dupont) 962*; aus Terpentinöl, Trichloräthylen u. Oxalsäure (Darasse, Dupont) 1248*; roher, Reinigung (Kessler, Du Pont de Nemours) 747*. — künstl., linksdreh. (Utz) 550. — Anwend. als Lösungsmittel zur Mikromolekulargewichtsbest. (Rast) 289. — Zubereitungen, offizin. Unters. (François, Luce) 70. — Anwendung im Celluloid (Schmitt) 539. — Ersatz (Celluloid) 355. — Reihe, quat. Basen (Rupe, Ges. für Chem. Industrie in Basel) 190*.

Campherdisulfid, I: (Wedekind, Schenk etc.) 1322.
Camphereosin, I: (Singh, Rai etc.) 69.
Camphergrünöl, I: als Holzschutzmittel gegen Termitenfraß (Oshima) 218.
Camphermethylestersäure, I: sek.-tert. (Bredt-Savelsberg) 1392.
Campheröl, I: äther. (Rochussen) 1540; atmungserreg. Wrkg. (Meißner) 1604. — Wrkg. auf die Atmung (Hanzlik) 1338.
Camphersäure, I: Bldg. aus Bromnitrocamphan durch Oxydat. (Ginnings, Noyes) 1362. — II: lösl. Derivv. (Faust) 962*. — Imid, bas. Abkömmlinge; u. Äthylenbromid; u. prim. u. sek. Amine; u. Chlortriäthylamin (von Axter) 480*. — Diäthylaminoäthylimid (Einhorn) 962*.
Campherspiritus, II: Nachweis von Phthalsäurediäthylester (Lyons) 1260.
Camphersulfosäure, I: Chlorid, Umwandlung in Chlorsulfoxydcampher; Reychlersche (Wedekind, Schenk etc.) 1322.
Campherthiol, I: u. Acetylverb. (Wedekind, Schenk etc.) 1322.
Camphocarbonsäure, I: Darst. aus Campher, Na-Amid u. CO_2 (Bredt, Schumann etc.) 1223. — Äthylester, Enolgehalt (Dieckmann) 245.
Campholensäure, I: u. Ag_2O u. $Ca(OH)_2$, Bldg. v. Campher (Chandrasena, Ingold) 832. — Nitril (Ginnings, Noyes) 1362.
Campholsäure, I: Übergang in Campher (Rupe, Sulger) 1500.
Campholytsäure, I: Tautomerie, intraannulare (Chandrasena, Thorpe etc.) 1121.
Camphomethylhydroxylamin, I: (Rupe, Schmid) 67.
Camphopin, II: (Mentzel) 654.
Camphoreine, I: aus Camphersäureanhydrid u. Phenolen; Absorptionskurven u. färber. Eigensch.; opt.-akt. (Singh, Rai etc.) 68.
Camphorinnesteier, II: 785.
Camphoronsäure, I: Bldg. aus Bromnitrocamphan durch Oxydat. (Ginnings, Noyes) 1362.
Camphylrhodanin, I: (Gendelman) 1179.
Camphylrhodaninindolindigo, I: (Gendelman) 1179.
Canadrast, II: (Mentzel) 655.
Canofirmtabletten, II: 785.
Canthariden, II: Wertbest., Vereinfachung (Maeder) 886. — Tinktur (Nitardy) 1226.
Cantharidid, I: (Gadamer) 687.
Cantharidin, I: Sulfat u. Imid; u. Oxim; u. Ni u. H; u. Verb. mit Phenylendiamin (Gadamer) 687.
Cantharolsäure, I: (Gadamer, Schittny) 686.
Cantharsäure, I: Bldg. aus Cantharidin (Gadamer, Schittny) 686.
Capillar . . ., siehe auch: *Oberflächen* . . .
Capillaranalyse, II: in der Pharmazie (Wachtel) 546.
Capillarelektrizität, I: Erscheinungen, in nicht wäss. Lösungsmitteln (Baur, Wild) 995; (Frumkin) 1409. 1410; (Wild) 1552; an lyophilen Solen (Kruyt, de Jong) 1471.
Capillarelektrometer, II: Konstruktion, zweckmäßige (Broemser) 127.
Capillarität, I: in der Geologie (Liesegang, Watanabe) 1564. — II: Wrkg. u. Korrektion bei der Mohrschen Wage (Klaus) 706.
Caprifoliaceen, I: Beerenfrüchte (Nowak, Zellner) 460.
Capronsäure, I: Vork. im äther. Campheröl (Rochussen) 1540. — Na-Salz, Seifenwrkg. u. Schaumfähigk. (Müller von Blumencron) 36.
Caprylsäure, I: Vork. im äther. Campheröl (Ruchussen) 1540.
Capsella Bursa pastoris, siehe: *Hirtentäschelkraut.*
Capsularin, I: (Saha, Choudhury) 348.
Capta-Cerakrem, II: 785.
Capurgine, II: 785.
Caramba, II: (Mentzel) 822.
Carb . . ., siehe auch; *Kohle* . . .
Carbäthoxy . . ., siehe auch: *Carboxäthyl* . . .
Carbäthoxyäthylisoharnstoff, I: pharmakolog. Eigensch. (Basterfield) 1048.
Carbäthoxyaminoacetoanisidid u. Dithiocarbamat, I: (Hill, Kelsey) 1089.
Carbäthoxyaminoacetochloranilid u. Dithiocarbamat, I: (Hill, Kelsey) 1088.
Carbäthoxyaminoacetotoluidid, I: u. Dithiocarbamat (Hill, Kelsey) 1089.
Carbäthoxyaminoresacetophenon, I: (Sonn, Falkenheim) 664.
Carbäthoxybenzylmalonsäure, I: Amidäthylester (Davies, Perkin) 587. 588.
Carbäthoxydimethylcyclobutenoloncarbonsäure, I: Methylester (Dieckmann, Wittmann) 409.
Carbäthoxyglykolsäure, I: Nitril, u. Resorcin (Sonn, Falkenheim) 664.
Carbäthoxyloxyresacetophenon, I: u. Dimethyläther (Sonn, Falkenheim) 664.
Carbäthoxymethoxybenzoesäure, I: (Froelicher, Cohen) 1621.
Carbäthoxymethoxynaphthoesäure, I: (Froelicher, Cohen) 1621.
Carbäthoxysinapinsäure, I: u. H u. Pd (Späth, Röder) 682.
Carbäthoxysyringaaldehyd, I: u. Malonsäure; u. Nitromethan (Späth, Röder) 682.
Carbamid, siehe: *Harnstoff.*
Carbamidodihydrokollidindicarbonsäure, I: Nitril (Benary, Löwenthal) 333.

Carbamidoindolenincarbonsäurenitramid, I: Anil, Methylverb. (Benary, Lau) 1172.
Carbamidophenylimidoacetonoxalsäure, I: Nitramid (Benary, Lau) 1172.
Carbamidsulfonessigsäure, I: Derivv. (Andreasch) 1217.
Carbamidsulfonisovaleriansäure, I: (Andreasch) 1217.
Carbamincyanide, I: (Fromm, Wenzl) 949.
Carbaminomethoxybenzoesäure, I: (Froelicher, Cohen) 1621.
Carbaminomethoxynaphthoesäure, I: (Froelicher, Cohen) 1621.
Carbaminooxynaphthoesäure, I: (Froelicher, Cohen) 1622.
Carbaminsäure, I: NH_4-Salz, Umwandlg. in Harnstoff (Matignon, Fréjacques) 48; Gleichgew. mit NH_4-Carbonat (Faurholt) 584. — Trichloräthylester, Voluntal (Willstätter, Straub etc.) 1196. — Dichlor- u. Trichlormethyldimethylcarbinolester (Yoder) 1584. — Trichlormethyldioxolancarbinolester (Yoder) 1585. — II: Ester des Phenols, Kresols, Xylenols u. Pseudocumenols, Darst. u. Wärmebehandl. (Avenarius) 1125.
Carbanilacetal, I: (Houben, Pfankuch etc.) 506.
Carbanilinozimtaldehyd, I: Oxime (Brady, Thomas) 1431.
Carbanilinozimtsäure, I: Nitril (Brady, Thomas) 1430.
Carbazol, I: Bldg. aus Anilin u. Acetylen-CO_2 (Majima, Unno etc.) 322. — Hydrier. (v. Braun, Ritter) 598. — Na- u. K-Verb., u. Nitrobenzol (de Montmollin) 1033. — II: Darst. aus Teerölen (Plauson's Forschungsinstitut) 427*. — Trennung von Anthracen u. Reinigung (Kagan) 191*.
Carbazolazoacetessigsäure, I: Äthylester (Morgan, Read) 758.
Carbazolazonaphthol, I: (Morgan, Read) 757.
Carbazolazonaphthylamin, I: (Morgan, Read) 758.
Carbazolazoresorcin, I: (Morgan, Read) 758.
Carbazolbenzoesäure, I: (Eckert, Seidel etc.) 1279.
Carbazoldiazoimin, I: (Morgan, Read) 757.
Carbazoldiazonium, I: Salze, auch Cyanid, Nitroprussid (Morgan, Read) 757.
Carbid, siehe: *Calciumcarbid.*
Carbide, II: Anwend. zur Darst. von N-Verbb. (Fujiyama) 671*.
Carbidlade, II: (Schmidt) 500*.
Carbinole, I: (Doubleday) 736.
Carbmethoxydimethylcyclobutenoloncarbonsäure, I: Äthylester (Dieckmann, Wittmann) 410.
Carbocoal, siehe: *Kohlen, Destillation.*
Carbocyanine, I: (Hamer) 1233.
Carbodiphenyldiimid, I: u. Stickstoffwasserstoffsäure (Oliveri-Mandalà) 1451.
Carboligase, I: u. Verkettung zweier Acetaldehydreste zu Acetylmethylarbinol (Hirsch) 1041.
Carbolineum, I: verschiedene Präparate, als Holzschutzmittel gegen Termitenfraß (Oshima) 218.
Carbolsäure, siehe: *Phenol.*
Carbomethoxyglykolsäure, I: Nitril (Sonn, Falkenheim) 664.
Carbomethoxyloxyresacetophenon, I: (Sonn, Falkenheim) 664.
Carbonamidoazopropan, I: (Neighbors, Bailey) 331.
Carbonate, siehe: *Kohlensäure.*
Carbonisation, II: von Wollflocken, Kämmereiabfällen etc. (Piana) 932*.
Carbonsäuren, siehe auch: *Säuren, Fettsäuren etc.*
Carbonyl, I: amphotere Natur u. elektrolyt. Dissoz. (Müller) 1012. — Inaktivität in Pyron- u. Pyridonderivv. (Schettle) 1513. — Redukt. mit Zinkamalgam (Steinkopf, Wolfram) 1024. — II: Verbb., Darst. aus C-Verbb., katalyt. (Wohl) 334*.
Carbonylbromid, I: Zerfall, Sensibilis. durch Br, photochem. (Bonhoeffer) 1018.
Carbonylchlorid, siehe: *Phosgen.*
Carbonylcyanid, I: Darst., Versuche (Diels, Gärtner etc.) 421.
Carboraffin, II: Verwend. in der Zuckerfabrikat., Zusammensetzung (Škola) 865; (Prochazka) 865.
Carborundum, I: Krystallstruktur u. Intens. reflektiert. X-Strahlen (Backhurst) 497. — II: Überzüge auf feuerfesten Gegenständen (Amand) 1080*.
Carbostyril, I: Arylsulfonderivate u. Äthyläther (Tröger, Köppen-Kastrop) 846. 847.
Carbothiocyanine, I: (Mills, Braunholtz) 934.
Carboxäthyl . . ., siehe auch: *Carbäthoxy . . .*
Carboxäthyläthoxychlorbuttersäure, I: Äthylester (Benary, Schinkopf) 739.
Carboxäthylamidooxyphenylarsinsäure, I: (Bart) 240.
Carboxäthylaminonitrophenol, I: (Bart) 240.
Carboxäthylaminophenylphosphinsäure, I: (Nijk) 54.
Carboxäthylmaleinimid, I: (Küster, Weber) 670.
Carboxybenzalanthranilsäure, I: (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Carboxycyclohexylessigsäure, I: (Lapworth, Mc Rae) 1171.
Carboxydimethylaminobuttersäure, I: (Mannich, Ganz) 336.
Carboxyglutaconsäure, I: Triäthylester u.

Dimerisationsprod. (Ingold, Thorpe etc.) 156. 158.
Carboxyindoldiessigsäure, I: (Kermack, Perkin etc.) 1176.
Carboxyindolessigsäure, I: (Kermack, Perkin etc.) 1176.
Carboxyl, I: Decarboxylierungen im Organ. (Spiro) 365.
Carboxylcamphencamphersäure, I: (Bredt, Schumann etc.) 1223.
Carboxymethylaminooxyisopropylbenzolcarbonsäure, I: (Phillips) 81.
Carboxyphenylacetoketodihydrobenzometoxazin (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Carboxyphenylarsinsäure, I: (Bart) 238. 240; (Lewis, Cheetham) 1572.
Carboxytrioxyphenylaminooxyäthan, I: (Hinsberg) 1499.
Carburieren, siehe: *Kohlung.*
Carcinom, I: Diagnose, Vermehrung von P_2O_5 in den Blutkörperchen (Vorschütz) 711. — bei Kresbskranken (Ramond, Zizine) 620. — Therapie mit hydrolis. Binde- u. Knorpelsubstanzgewebe (Blunck) 554. — u. Röntgenstrahlen, Auftreten von Knochennekrose (Regaud) 861. — Krebszellen, Wrkg. chem. Substanzen (Roussy, Wolf) 457. — u. Uransalze (Siemssen) 979. — u. Doramad (Kupferberg) 786. — der Mamma, Erzeugung, experim., durch Teerinjekt. beim Kaninchen u. der weißen Maus (Seedorff) 862. — Teerkrebs, Bldg. (Bierich) 1292. — II: Serodiagnose nach Dungern u. Kottmann (dos Santos) 442; (Wilbuchevitch) 557. — des Uterus, Wassermann- u. Meinickereakt. (Niedermayr) 557.
Cardol, II: im Schalenöl der Cashewnüsse (Joseph, Sudborough) 1194.
Carminol, II: 785.
Carnallit, siehe auch: *Kalisalze.*
Carnaubawachs, II: Anwend. zur Darst. von Kerzenparaffin (Coster van Voorhout) 493. — siehe auch: *Dielektrica.*
Carnosin, II: Zerstörung, katalyt., in vitro (Clifford) 512. — Best. in Muskelextrakt (Hunter) 511.
Carnotit, I: in Südnevada (Hewett) 1213.
Caronsäure, I: trans u. cis, Bldg. aus Bromdimethylglutarsäureester u. konz. Alkali (Ingold) 822.
Carragheen, I: Chondrus crispus, Zellwand (Russell-Wells) 548.
Carragheensalbe, II: (Mentzel) 285.
Carvosin, I: (Graybeal, Kremers) 1618.
Casein, I: Löslichk. beim isoelektr. Punkt (Cohn) 98. — Löslichk. in Weinsäure- u. Na-Tartrat- sowie in Chloressig- u. Brompropionsäure-Lsgg. (v. Euler, Bucht) 1092. — damit überzogene Kollodiumteilchen, Stabilität (Loeb) 1629. — Bindung der Harnsäure (Harpuder) 90. — u. Fettanhäufung in d. Rattenleber (Maignon, Jung) 171. — Best. in Milchschokoladen u. Kakao (Jaeger, Eggers) 690. — Verbb. mit Erdalkalihydroxyden (Dunham, Casein Mfg. Co.) 1090*. — Tränken mit Öl zu einem Nahrungsoder Backhilfsmittel (Dunham) 370*. — Na-Verb., Anwend. beim Entfärben des Weins (Horst) 584*. — siehe auch: *Kolloide, Proteine.*
Caseinhaltige Massen, siehe: *Massen.*
Caseinleim, II: (New Zealand Co-operative Dairy Co.) 341*.
Caseosan, I: Injekt. u. Eiweißabbau in Leber u. Muskeln durch spezif. u. unspezif. Reize (Gottschalk) 1404.
Cashewnüsse, II: Schalenöl (Joseph, Sudborough) 1194.
Cassiopeium, I: u. Keltium (Hansen, Werner) 1348.
Castelagenin, I: (Bosman) 349. 1236.
Castelamarin, I: (Bosman) 349. 1236.
Castelin, I: Glucosid (Bosman) 349.
Casudrat, II: 785.
Catechin, I: Gambir- u. Aca-Catechin, u. Leimlsgg.; opt. Aktivität; Tetramethylderiv., Entmethylier. (Nierenstein) 545.
Catechincarbonsäure, I: Darst. u. opt. Aktivität (Nierenstein) 545.
Catnip-Öl, I: äth. (Hixon) 1189.
Cayebalsam, II: (Mentzel) 286.
Cedern, I: Cedrus atlantica u. Juniperus oxycedrus, flüss. Teere, Unterscheidung (Massy) 688.
Cedernholzöl, II: Temperaturkoeff. (Harvey) 861.
Cedrol, I: Vork. im Cedern(Teak)holz, schützendes Prinzip gegen Termitenfraß (Oshima) 218.
Cellobiose, I: Bldg. durch Depolymeris. von Hydrocellulose (Heuser, v. Neuenstein) 1425. — Konstit.; u. Kalk, Bldg. von Isosaccharin (Hintikka) 296. — u. HBr (Hibert, Hill) 899. — Octacetat (Zechmeister) 1309.
Cellon-Feuerschutz, II: (Eichengrün) 931.
Cellonlack, siehe: *Lacke.*
Celluloid, II: Entflammbarkeit (Demaret) 1222. — Nitrocellulosen dazu (Schmitt) 1119. — Verwendung des Camphers (Schmitt) 539. — Campherersatzstoffe, Zusammensetzung u. Färben (Schmitt) 931. — Abfälle, Anwend. z. Zaponlacken 256. — Gegenstände aus mehreren oder ähnl. Schichten (Celluloidwarenfabr. Hunaeus) 202*. — u. Kautschuk, Firnis daraus mittels Hexalin (Jones) 356. — Ersatz (Celluloid) 355; prägefähiger aus Papier oder Karton (Wald)

1065*. — ähnliche Massen aus Viscose (Gassmann) 1121*. — schwerbrennbare Massen (Arent) 1121*; Plastischmachen mittels Äthylidendiphenolen statt Campher (Farbwerke) 591*.

Cellulose, I: Vork. in. d. Korksubst.; Hexapalmitat (Karrer, Peyer etc.) 583. — Formel (Zwikker) 1077. — Dest. im Vakuum (Tropsch) 233. — u. HBr (Hibbert, Hill) 899. — Reakt. mit NaCl (Masters) 1270. — u. Acetylbromid (Zechmeister) 1308. — Verdauung durch anaerobes Bakterium im menschl. Darm (Khouvine-Delaunay) 973. — Baumwollcellulose, Ausbeute an Glucose daraus (Irvine, Hirst) 1426. — Kupferverbindungen (Traube) 740; (Heß, Meßmer) 1156. — II: Industrie in Frankreich (de Vains) 272. — Darst. (Zellstoffabrik Waldhof) 1041*; nach d. Chlorgasverf. (Pomilio) 200; u. Reinigung (Schmidt) 933*; aus Holz (Schmidt) 1223*; aus Fichtenholzsägemehl (Kalb, Schoeller) 933*; aus Gräsern (Steinhilber) 694*; aus Cyperaceen, Gramineen u. Typhaceen (Gähler) 1121*; Vorbehandlung des cellulosehalt. Rohstoffs (Rinman) 642*. — Röntgenunters. u. Konstit., Arbb. des Kaiser-Wilhelm-Inst. (Herzog) 640. — Wrkg. von Unterchlorigsäurelösgg. u. Bleichflüss. (Knecht, Egan) 1185. — Ermittl. der alkaliresist. (Waentig) 110. — Behandl., Anwend. der Abfallsäure z. Darst. v. H_2S aus Sulfiden (Goldschmidt A.-G.) 620*. — oxydierte, Reaktionsfähigkeit mit diazotierten aromat. Aminen (Everest, Hall) 858. — Best. in pflanzl. Rohstoffen nach Cross u. Bevan; Holzmehl (Sieber) 1119. — Verbindungen, Darst. (Deutsche Celluloid-Fabrik) 971*; schwefelhalt. (Pulverfabrik Skodawerke-Wetzler) 276*. — Derivate, Darst. (Burgess, Ledward and Co.) 1123*; Verarbeitung unter Verwend. von Sulfosäurederivv. des Tetrahydronaphthalins (Farbwerke, Steindorff etc.) 769*; hydratis. (Cross, Bevan) 275*; mit Äthylenoxyden (Farbenfabriken, Hubert) 276* — Lösungen, Darst. (Zellstoffabrik Waldhof, Hottenroth) 767*; Anwend. zur Darst. schlauchartiger Häute (Verein. Glanzstoff-Fabriken, Mönkemeyer) 642*. — cellulosehalt. Rohstoffe u. Fabrikate, Derivv. etc., Schwerbenetzbar- oder Wasserdichtmachen (Moeller) 970*. 1006*; beim Chlorieren erhältl. organ. Verbb., Lösen mittels Alkalien (de Vains) 1041*; Pflanzenteile, bes. Stroh, Hülsen etc., Anwend. zur Darst. v. Nahrungs- oder Futtermitteln (Strahl) 1160*. — Lösen u. Verzuckern (Verein. Chem. Werke, Lüdecke) 1003*. — Verzuckerung, durch HCl, Entfernung der HCl durch Elektrolyse (Budnikoff, Sworykin) 696; u. Überführung in Dextrine (Pink) 102*; Überführ. in inversionsfäh., wasserlösl. Abbauprodd.; Verarbeit. auf Alkohol (Lilienfeld) 584*; Wiedergewinnung der H_2So_4 (Benesch) 687*. — Anwend. zur Darst. von Äthylalkohol (Meunier) 811. — Alkalicellulose, wasserarme, mit Überschuß an Ätzalkali beladene (Lilienfeld) 971*; Preßlaugen, Anwend. zur Darst. von Viscose (Müller, Voß) 934*. — u. Lsgg., Anwend. zur Darst. von künstl. Textilgebilden (Borzykowski) 489*. — Fasern, Anwend. zur Darst. wasserdichter Wärmeisolierblöcke (Munroe) 770*. — Kupfercelluloselsgg., der Kunstseidenindustrie (Linkmeyer) 1263. — Phenylcarbamidsäureester (Goissedet) 525*. — siehe auch: *Baumwolle, Fäden, Hemi-, Hydrocellulose, Nitrocellulose, Massen, Viscose, Zellstoff etc.*

Celluloseacetat, I: Acetylcellulose, u. CS_2 u. NaOH (Wolffenstein, Oeser) 1570. — II: Darst. (Zdanowich) 871*; (Soc. Chim. des Usines du Rhône) 1066*; (Stevenson) 1122*. — Färben (Richardson, American Cellulose and Chemical Co.) 1116*; mit Küpen- u. Schwefelfarbstoffen (Clavel) 576*. 999*. — Anwend. zur Darst. nichtbrennbarer Films (Clément, Rivière) 376. — Ballonstoffimprägnier. daraus, Entfernen (Bonwitt) 356*. — durch direkte Acetylier. dargest. u. in Aceton lösl., Kupferzahl etc., Best. des Acetylgehalts (Knoevenagel, König) 692. — Anwend. zur Darst. u. Formung von Hohlkörpern f. flugtechn. Zwecke (Faber) 769*. — siehe auch: *Massen, Seide etc.*

Celluloseäther, II: Darst. (Dreyfus) 643*; (Lilienfeld) 1122*; (Seel, Eastman Kodak Co.) 1123*; 1162*. — Alkyläther, Darst. (Young) 591*. — Formstücke daraus (Leysieffer) 1066*. — siehe auch: *Massen*

Celluloseester, II: Darst. (Putnam, Dow Chemical Co.) 1123*. — organ. Säuren, Anwend. z. Vorbereit. von Flächen für d. Aufbring. von Farb- u. Lackanstrichen (Tiedemann) 529*. — Gelatinieren (Plinatus) 1066*; Anwend. v. Triacetin etc. (Forschungs- etc. Genoss. Synex) 653*. — Celluloid, Lacke, Harze, Fette, Öle, Teere u. Alkaloide, Lösungen, Darst. mittels Acetonitril (Rhenania, Stuer) 768*. — Lsgg., Darst. (Clancy, Nitrogen Corp.) 871*. — Lösungsmittel mit Crotonsäureäthyl- u. Acrylsäureisopro-

pylester (Chem. Fabr. Weiler-ter Meer) 634*. — Erhöhung der Weichheit u. Geschmeidigkeit durch Verbb. $R \cdot SO_2 \cdot R_1$ von Phenylsulfonessigester (Kalle, Schmidt) 540*. — Bänder, dünne, von Blattmetallcharakter mit Bronzepulver, bes. f. Zigaretten (Chem. Fabr. von Heyden) 570*. — Äther, Färben mit substit. Aminoanthrachinonen (Farbenfabr., Schnabel etc.) 338*.
Cellulosenitrat, siehe: *Nitrocellulose*.
Cellulosexanthogenat, I: (Wolffenstein, Oeser) 1570. — II: Anwend. zu wasserdichtmachenden Massen (Brown, Sona Corp.) 342*.
Cenomassa, II: (Mentzel) 117.
Cer, siehe: *Cerium*.
Ceralien, siehe auch: *Getreide, Reis etc.*
Cerebrin, I: Konstit. (Cruto) 1133. — aus höh. Pilzen; Amanita (Rosenthal) 852.
Cerebrospinalflüssigkeit, I: Leitfäh. unter norm. u. patholog. Verhältn. (Crile, Hosmer etc.) 176. — Gehalt an Ca (Leicher) 1100. — Zuckergehalt, differentialdiagnost. Bedeut. (Wittgenstein) 1468; Schwankung nach Adrenalininjekt., Parallelität mit denen im Blut (Polonovski, Duhot etc.) 1468. — Vork. von Gallensäuren bei Ikterus (Borchardt) 1468. — Zirkulat. beim Menschen (Strecker) 786. — u. Blut, Austauschbezieh. (Beiling, Weichbrodt) 623. — u. nervöse Elemente der Hirnrückenmarksachse (Stern, Gautier) 180. — u. Trypanosomiasis (Lefrou, Ouzilleau) 1054. — Serologie bei Spätsyphilis (Kagawa) 1247. — Reakt. bei multipler Sklerose (Achard, Thiers) 799. — II: N-Best. nach Bang (Hoefer, Mannheim) 713. — Goldsolreakt. (Blank, Restemeier) 1140. — Veränderung bei Syphilis (Mucha, Satke) 1238. — von Meningitis tuberculosa, tuberkulinähnliche Reaktt. (Kundratitz, Schenk) 229. — Liquordiagnose der multipl. Sklerose, Abgrenzung von der Syphilis, Wassermann-Reakt. (Eskuchen) 558.
Ceriperchlorat, I: (Fichter, Jenny) 1307.
Cerium, I: Kompressibil. bei hohen Drukken; Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — K-Absorptionsgrenzen (Cabrera) 1412. — Acetatokomplexe; Perchloratacetat, Pikratacetat, Acetatchromat, -nitrat etc. (Weinland, Henrichsen) 1014. — II: Trennung von Di, La u. von Yttererden (Ges. für Verwertung chem. Produkte) 460*.
Ceriumchloridacetat, I: (Weinland, Henrichsen) 1016.
Ceriumoxyde I: Krystallstruktur (Goldschmidt, Thomassen) 1149.
Cerotinsäure, I: Vork. im Wachs des austral. Rohrgrases (Ultée) 1191. — Häutchen, Molekelquerschnitt (Adam) 271.
Cetylalkohol, I: Vork., in d. Pollen von Ambrosia artimesifolia (Heyl) 955; im Unverseifbaren des Leberöls von Haifisch u. Rochen (Toyama) 111. 112. — Häutchen, Molekelquerschnitt (Adam) 271.
Cetylsulfosäure, I: Taupunkt, Dampfdichte, elektr. Leitfäh. (Norris) 1623.
Cetyltriphenylmethyläther, I: (Helferich, Speidel etc.) 1166.
Cevadin, I: (Macbeth, Robinson) 95.
Cevin, I: opt. Eigensch.; Überführ. in Coniin (Macbeth, Robinson) 95.
Chalapin, II: 785.
Chalcedon, II: mikrosk. Eigensch. u. Dichte, u. Erhitzen (Robson) 178.
Chalkon, I: Dibromid (Bauer, Werner) 193.
Chaulmestrol, II: (Mentzel) 286.
Chaulmoograöl, I: Konstanten u. Anwend. bei Leprose (Brill, Williams) 546; Noc 788. — Behandlg. von Lepra, wirksames Prinzip (Olpp) 1292.
Chaulmoograsäure, I: Vork. in Samen von Hydnocarpus Alcalae (Brill) 104. — II: Bestandteil, charakterist., des Marotiöls (Joseph, Sudborough) 1194.
Chavicin, I: aus Pfefferharz, wirksamer Bestandteil des Pfeffers (Ott, Eichler etc.) 94.
Chavicinsäure, I: (Ott, Eichler etc.) 94.
Chebulinsäure, II: Definition (Mitchell) 863.
Cheddite, II: chem. Analyse (Giua) 502.
Chelerythrin, I: als Nebenalkaloid von Dicentra spectabilis (Danckwortt) 606.
Chelidonin, I: u. Giftwrkg. v. Mono-, Di- u. Tributylamin (Hanzlik) 1337.
Chemie, I: Entwickl. in Polen (Zawidzki) 873. — wissenschaftl. Methodik u. Anthroposophie (Kolisko) 485. 1469; (Blom) 1469. — Reaktionen, Statistik chem. Vorgänge (Schottky) 721. — siehe auch: *Analytische, Elektro-, Photo-, Physikalische Chemie, Geschichte der Chemie etc.*
Chemikalien, II: Haltbarmachung an der Luft sich leicht veränd. (Welter) 239*. — siehe auch: *Arzneimittel, Drogen.*
Chemiluminescenz, I: (Kautsky, Zocher) 720. 1303.
Chemische Energie, I: Verwandelbarkeit (Plank) 1470.
Chemische Forschung, siehe auch: *Unterrichts- u. Forschungsanstalten.*
Chemische Industrie, II: Ausnutzung der Kräfte der Erde (Block) 934. — Anwend. des elektr. Stromes (Todd) 387. — der Mineralsäuren u. Alkalien *1922* (Parrish) 619. — siehe auch: *Apparate, Reaktionen etc.*

Chemische Laboratorien, siehe: *Unterrichts- u. Forschungsanstalten.*
Chemische Literatur, **I**: Zeitschrift für physikal. Chemie, Rückblick (Ostwald) 1057. — Archiv der Pharmazie u. Ernst Schmidt (Gadamer) 1101.
Chemische Reaktion, siehe: *Reaktionen.*
Chemosan, **II**: 785.
Chenopodium . . ., siehe: *Wurmsamen . . .*
Chestnutstabletten, **II**: 785.
Chetopterin, **I**: u. Chlorophyll der Alge Ulva lactuca. Absorptionsspektren u. Ähnlichkeit (Romieu, Obaton) 974.
Chinaalkaloide, **II**: als Beschleuniger bei der Vulkanis. des Kautschuks (Eaton, Bishop) 533.
Chinaclay, **II**: Zusammensetzung u. Verwend. (Collins) 846.
Chinaldin, **I**: Darst. aus Phenylhydroxylamin u. Crotonaldehyd (Bamberger, Weitnauer) 538. — u. Chlorchinolin (Scheibe, Schmidt) 88. — Derivate, Methyljodid, u. Formaldehyd, Piperidin u. Chinoliniumsalze, Bldg. v. Carbocyaninen (Hamer) 1233. — Chinaldiniumsalze, u. Orthoameisensäure; Jodmethylat, u. Chlorchinolin (König) 443. — **II**: Derivv., Darst. (Knoll & Co.) 915*.
Chinaldinanhydrobase, **I**: Kupplungskomponente zu Azofarkstoffen (Adam) 1591.
Chinaldinnitrophenylhydrazin, **I**: (Adam) 1592.
Chinaldinsäure, **I**: quat. Salze; Äthylbromid- u. Äthylnitratverb. etc. (Mills, Hamer) 679.
Chinaldinsäuremethylbetain, **I**: (Mills, Hamer) 679.
Chinarinde, **II**: Best. des Chinins (Caesar & Loretz, Fromme) 703.
Chindolin, **I**: Methylsulfat (Armit, Robinson) 446. — peri (Kirchner) 944.
Chinidin, **I**: Wrkg., pharmakolog. (Jackson, Friedlander etc.) 174; auf Magenlipase (Rona, Takata) 976; bei Vorhofflimmern (de Boer) 120. — Sulfat, Wrkg. auf das Herz (Clerc, Deschamps) 863; Giftigkeit, Einfluß des Lichtes (Macht) 207. — Tropat, u. stereochem. Konfigur. (King, Palmer) 766.
Chinin, **I**: u. H_2O_2 u. $CuSO_4$ (Fränkel, Tritt-Zirming etc.) 1186. — Aldehyde daraus; Ozonide (Seekles) 767. — u. Zuckermobilis. u. Glykogenolyse (Tatum, Cutting) 1240. — Wrkg. auf Pankreas- u. Magenlipase (Rona, Pavlovic, Takata) 975. 976. — u. periphere Blutgefäße von Kaninchenohren u. Menschenfingern (Anitschkoff) 174. — Wrkg., bei Vorhofflimmern (de Boer) 120; auf das Herz (Clerc, Deschamps) 863. — u. Chinaalkaloide, beschleunigende Wrkg. auf den Herzschlag (Clerc, Pezzi) 1049. — Überempfindlichk. v. Bakterien (Schnabel) 107. — Chlorid, Dibromid u. Tribromide (Fränkel, Herschmann etc.) 951. — Sulfat, Giftigkeit, Einfluß des Lichtes (Macht) 207; Hydratation, erzeugte Ionisation (Chamié) 1186. — Tropat, u. stereochem. Konfigur. (King, Palmer) 766. — -Euphysol bei Malaria (Korteweg) 864; (Bijlsma) 864. — **II**: Derivate, Darst. (Crowe) 887*. — Best. in Chinarinde (Caesar & Loretz, Fromme) 703. — Salze, Titration, neue Indicatoren (Mc Gill) 659.
Chininal, **I**: Chlorpikrate, Disulfit; Acetyl- u. Benzoylverb., Phenyhydrazon dess. (Seekles) 769.
Chininalammoniak, **I**: Acetyl- u. Benzoylverb. (Seekles) 769.
Chininon, **I**: Vergiftung bei Mäusen u. Meerschweinchen (Bijlsma, Versteegh) 863.
Chininoxyd, **I**: u. Na_3AsO_3 (Gutmann) 148.
Chininozonid, **I**: (Seekles) 770.
Chinizarin, **I**: Farbe, Einfluß der Borsäure (Böeseken, Anema etc.) 836. — **II**: Darst. (Segaller, British Dyestuffs Corp. etc.) 963*.
Chinizarindipyridiniumdibromid, **I**: u. Phenobetain (Barnett, Cook) 78.
Chinocyanine, **I**: (König) 443. — Bezeichn. (König) 444; (Scheibe) 680.
Chinoide Farbstoffe, siehe: *Farbstoffe.*
Chinoidin, **II**: als Beschleuniger der Kautschukvulk. (Eaton, Bishop) 533.
Chinolin, **I**: Bldg. aus Anilin u. Acetylen-CO_2 (Majima, Unno etc.) 322. — Darst. aus Phenylhydroxylamin u. Glycerin oder Acrolein (Bamberger, Weitnauer) 537. — u. Epichlorhydrin oder Dichlorhydrin, roter Farbstoff (Giua) 759. — Lsg. v. Dichlornaphthalin, Spektrochemie u. Mischungsregel (Krollpfeiffer) 1029. — u. Derivv., Hydrier. (v. Braun, Petzold etc.) 597. — Äthyljodid, u. Naphthochinaldinäthyljodid (Mees, Gutekunst) 444; u. Methylbenzthiazoläthyljodid (Braunholtz, Mills) 935. — Derivv., substit., Synthese; Chlor-, Amino-, Dibenzolsulfonverb. (Tröger, Köppen-Kastrop) 846. — Salze der Anthrachinonsulfosäuren (Perkin, Sewell) 1542.
Chinolinacrylsäure, **I**: (Adam) 1592.
Chinolinaldehydäthylnitrat, **I**: (Mills, Hamer) 679.
Chinolingelb, **I**: chemotherap. Verss. (Schiemann) 470. — **II**: Schichten auf Photometerpapieren, Lichtempfindl. (Eder) 212.
Chinolinium, **I**: Salze, u. Chinaldinalkylhalogenide u. Formaldehyd u. Piperidin (Hamer) 1233. — **II**: Salze, Gehalt im

Tieftemperatur(Carbocoal)teer (Morgan, Soule) 644. — Aminoalkohole (Ges. f. Chem. Industrie in Basel) 191*. — Basen, Anwend. zu Ölemulsionen für Fußbodenreinigung (Sanitol-Werke) 686*.
Chinolinrot, I: chemotherap. Verss. (Schiemann) 470.
Chinolylmethyldihydrochinolylenmethan, I: (König) 444.
Chinon . . ., siehe: *Benzochinon* . . .
Chinone, I: Einw. von Kohlenwasserstoffen, Phenolen, Anisol etc. (Pummerer, Prell) 163.
Chinonimidfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
Chinosol, II: als Zusatz zur Darst. zu Schutzpockenlymphe, keimfreier (Groth, Arnold) 940. — Wrkg., hemmende auf Bakt. u. fäulniswidrige (Perez, de Oliveira) 885; auf norm. u. hämolyt. Pferdeserum (de Oliveira, Perez) 885.
Chinotoxin, I: Tropat, u. stereochem. Konfigur. (King, Palmer) 766.
Chinoxalin, I: Derivv., Ringverengerung (Brand, Wild) 1124. — $C_{17}H_{16}N_4$ (Diels, Petersen) 449. — $C_{38}H_{28}O_2N_2$ aus Dioxybenzildibenzyläther u. Naphthylendiamin (Schönberg, Bleyberg) 342.
Chitenin, I: Oxydat. mit H_2O_2 u. $CuSO_4$ (Fränkel, Tritt-Zirming etc.) 1186.
Chiteninon I: (Fränkel, Tritt-Zirming etc.) 1186.
Chitin, I: Konstit.; Zinkstaubdest. (Karrer, Smirnoff) 604.
Chitopyrrol, I: (Karrer, Smirnoff) 604.
Chitosan, I: (Karrer, Smirnoff) 605.
Chlor, I: Bldg. aus $KClO_3$ u. $FeSO_4$ (Herschkowitsch) 492. — Isotope, Trennung (Ludlam) 884; Trennung, elektrolyt., Abscheidungspotential (Kendall, Crittenden) 1477. — Atomgröße (Pease) 388. — Atomradius (Wyckoff) 1381. — Atome, Verteilung der Elektronen um den Kern (Bragg, James etc.) 1262. — Molekularassoz. u. krit. Zustand (Muller) 389. — molekul. Dimensionen, Molekülbau, u. innere Reibung (Schmidt) 1111. — Dampfdrucke von festem; chem. Konstante im ein- u. zweiatom. Zustand (Henglein, v. Rosenberg etc.) 1555. — Elektronenaffinität, spektroskop. Messung (von Angerer) 1111. — Lichtabsorpt. (v. Halban, Siedentopf) 1259. — Einw. auf Na- u. Hg-Dampf, Flamme, Lumineszenzspektr. (Haber, Zisch) 720. — aktives (Venkataramaiah) 1411. — Reakt. mit CO u. mit SO_2, u. Trocknung (Coehn, Tramm) 1613. — Wrkg., gleichzeitig als Oxydations- u. Kondensationsmittel (Datta, Chatterjee) 297. — System mit Äthylenoxyd (Maas, Boomer) 32. — Giftwrkg. bei Tieren (Zeehuisen) 471. — Vork. u. Zustand im Blut (Neuhausen, Marshall) 1605. — Ausscheid. im Harn nach Darreich. von Kalium (Miller) 1096. — Retention bei Hydronephrose (Keith, Pulford) 1340. — Gehalt im Hundeblutplasma (Doisy, Beckmann) 1052. — Austausch zw. Blutkörperchen u. Plasma (Dautrebande, Davies) 711. — Chloride, ins Blut eingeführte, unter norm. u. nephrit. Verhältnissen (Underhill, Wakeman) 1052. — Verteil. zw. Blutkörperchen u. Plasma, Einfluß der CO_2-Spannung (Dische) 1053. — Austausch zw. roten Blutkörperchen u. der umgebenden Lösg.; Beeinfluss. durch Narkotica (Siebeck) 620. — Bedarf des Buchweizens u. der Gerste (Arndt) 774. — Hydrate (Bouzat) 1147.
II: Darst., aus Alkalichloriden u. $MgSO_4$ über Fluoride (Masson) 1145*; neben Sulfaten (Goldschmidt A.-G.) 238*. — Trocknen (Richter, Brown Co.) 725*. — Lieferung abgemessener Mengen (van Meter) 859*. — Abmessung, u. Darst. von Cl-Lösgg. best. Gehalts (Wright van Meter) 1116*. — Chlorierungsprodukte, Darst. (Lacy) 806*. — Chlorierung organ. Verbb. auf gewerbl. Wege (Barthélemy) 995. — u. H_2S, Darst. von S, S_2Cl_2 und HCl (Vollberg) 390*. — u. Acetylen, Additionsverbb., Darst. (Hilpert) 907*; Additionsverbb.; Katalysatoren (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 1088*. — Gehalt der Kuh- u. Ziegenmilch (Sisson, Denis) 105. — Best., in Benzaldehyd (Rübke) 946; in Benzaldehyd, Lampe (Voigt) 1172; in Antiformin u. elektrolyt. dargest. u. hypochlorit. Desinfektionslösgg. (Wieninger) 1191; im Blut etc., Fehlerquellen (Greenwald, Gross) 1053. — flüssiges, Verwendung, Technik (Barthélemy) 514. — siehe auch: *Bleich . . ., Desinfektion, Sterilisation etc.*
Chloracenaphthen, I: Nitrier. (Farnell) 931.
Chloracetaldehyd, II: (Chem. Fabriken Weiler-ter Meer, Ott) 1246*.
Chloracetaldehydsulfosäure, II: u. Halbacetal (Chem. Fabriken Weiler-ter Meer, Ott) 1246*.
Chloracetanilid, I: Bldg. aus Acetylchloraminobenzol (Harned, Seltz) 158. — u. $TiCl_2$ u. NH_3 (Black, Macbeth etc.) 677.
Chloracetoanisidid, I: (Hill, Kelsey) 1088.
Chloraceton, I: u. aromat. Aldehyde (Bauer, Werner) 194. — u. salzsaures Glycin, (Groth, Holmberg) 671.
Chloracetophenon, II: (Farbwerke) 1252*.
Chloracetoveratron, I: u. Aldehyde (Bauer, Werner) 194.

Chloracetyläthylharnstoff, I: (Andreasch) 1217.
Chloracetylamine, I: aromat., Überführ. in N-substit. Oxindole (Stollé) 529.
Chloracetylaminocrotonsäure, I: Ester, u. Acetyltetronsäureamid (Küster, Maag) 669.
Chloracetylaminoheptansäure, I: (Abderhalden, Glaubach) 773.
Chloracetylanilinoacrylsäure, I: Ester (Benary, Konrad) 665.
Chloracetylanilinocrotonsäure, I: Ester (Benary, Konrad) 665.
Chloracetylanisidin, I: (Reverdin) 1019.
Chloracetylbenzoacetodinitril, I: (Benary, Lau) 1172.
Chloracetyldiacetonitril, I: (Benary, Lau) 1171.
Chloracetyldiphenylharnstoff, I: (Andreasch) 1217.
Chloracetylguanidin, I: (Andreasch) 1217.
Chloracetylphenyldiacetonitril, I: (Benary, Lau) 1172.
Chloracridincarbonsäure, II: Amid u. Ester u. Azid u. Hydrazid (Farbwerke) 1252*.
Chloräthan, siehe: *Äthylchlorid.*
Chloräthansulfonsäure, I: u. aromat. Amine (Demars) 1019.
Chloräthyl, siehe: *Äthylchlorid.*
Chloräthylenjodchlorid, I: Zers., freiwillige (Howell) 813.
Chloräthylessigester, II: Darst. aus Essigsäure, Äthylen u. Cl (Chem. Fabr. Kalk, Oehme) 405*.
Chloräthylidendiurethan, I: (Houben, Pfankuch etc.) 506.
Chloräthylidendiurethylan, I: (Houben, Pfankuch etc.) 506.
Chloräthylidenurethan, I: (Traube, Gockel) 741.
Chloräthylmercaptan, I: (Bennett) 1417.
Chloräthylmorphin, II: Darst. (von Kereszty, Wolf) 809*.
Chloräthylolbenzhydrazid, I: (Teppema) 764.
Chloräthylphthalid, I: (Teppema) 764.
Chloräthylurethan, I: (Traube, Gockel) 741.
Chloral, I: u. Glycerin (Yoder) 1584. — u. Phenole, Aldolkondens. (Pauly, Schanz) 1435. — siehe auch: *Narko . . .*
Chloraldehydoacridin, II: (Farbwerke) 1252*.
Chloralhydrat, I: u. Phenylisonitril (Passerini) 1018. — Klysmen, Resorpt. bei Kindern (Hecht, Langer) 375. — II: Best., jodometr. (Kolthoff) 434.
Chlorallylchlorid, I: (Hill, Fischer) 1352.
Chlorallylmalonsäure, I: Diäthylester (Hill, Fischer) 1352.
Chloralphenol, II: Anwend. für mikroskop. Präparate statt Canadabalsam (Leon) 377.
Chlorameisensäure, s.: *Chlorkohlensäure.*
Chloramin, I: Monochloramin, u. KCN, Bldg. v. Dicyanimid (Short) 1426.
Chloramin T, I: u. Trichlortrivinylarsin (Mann, Pope) 403. — II: Verwendbark. als Antisepticum (Grünwald, Bass) 979.
Chloramindiphenylamin, I: u. Benzil (Brand, Wild) 1124.
Chloramine, I: aromat. (Goldschmidt, Strohmenger) 235.
Chloraminoacenaphthen, I: (Farnell) 931.
Chloraminoacridin, II: (Farbwerke) 1252*.
Chloraminoanthrachinon, I: u. Dimethylanilin u. Cu (Kopetschni, Wiesler) 663. — u. Polysulfid (Kopetschni, Wiesler) 672.
Chloraminobenzol, I: Acetylverb., Übergang in Chloracetanilid (Harned, Seltz) 158.
Chloraminodicumylamin, I: (Goldschmidt, Strohmenger) 236.
Chloraminomercaptobenzol, II: (Cassella & Co., Herz) 919*.
Chlorammonium, siehe: *Ammoniumchlorid.*
Chloranil, II: Gerbmittel mit Phenolsulfosäuren (Gerb- u. Farbstoffwerke Renner) 373*. — u. Eurhodole, Farbstoffe (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr., Herzberg etc.) 1187*.
Chloranilin, I: u. Oxymethylencampher (Rupe, Diehl) 590.
Chloranilinsulfosäure, I: (Scott, Cohen) 586.
Chloranthrachinonaldehyd, II: (Farbwerke, Wilke) 481*.
Chlorate, siehe: *Chlorsäure.*
Chloratsprengstoffe, siehe: *Sprengstoffe.*
Chlorbenzalaminoacenaphthen, I: (Fleischer, Schranz) 316.
Chlorbenzalchlorid, I: Bldg. aus Toluolsulfochlorid u. $SOCl_2$ (Pollak, Rudich 826.
Chlorbenzalcumaranon, I: u. Dibromid (Minton, Stephen) 84.
Chlorbenzaldehyd, I: Löslichk. von Cu (Bernoulli, Schaaf) 416. — II: Darst. (Craver, Barrett Co.) 745*.
Chlorbenzalphenylrhodanin, I: (Gendelman) 1178.
Chlorbenzalthiohydantoin, I: (Gendelman) 1178.
Chlorbenzochinon, I: Redukt., freie Energie (La Mer, Baker) 59.
Chlorbenzoesäure, I: u. Dichlorphenol (Eckert, Endler) 1281. — Chlorid, Bldg. aus Toluolsulfochlorid u. $SOCl_2$ (Pollak, Rudich) 826; u. Darst. v. reiner; Trennung v. o-, m- u. p- (Hope, Riley) 511. — Äthylester, Verseifungsgeschwind. (Mc Combie, Scarborough etc.) 301.
Chlorbenzoketothiazin, I: (Zahn) 1183.
Chlorbenzol, I: Brechung u. Druck (Himstedt, Wertheimer) 281. — magnet. Doppelbrech. u. Temp. (Szivessy) 568.

Chlorbenzolazobenzolazophenol, **I**: (Chattaway, Hill) 748.
Chlorbenzolazophenol, **I**: Absorptionsspektra (Smith, Boord) 158; (Chattaway, Hill) 747.
Chlorbenzolsulfoncarbostyril u. -thiocarbostyril, **I**: u. Äthyläther (Tröger, Köppen-Kastrop) 848.
Chlorbenzolsulfonchinolin, **I**: (Tröger-Köppen-Kastrop) 847.
Chlorbenzolsulfondioxycumarin u. -diäthoxycumarin, **I**: (Tröger, Dunkel) 846.
Chlorbenzolsulfonnaphthopyron, **I**: (Tröger, Dunkel) 845.
Chlorbenzolsulfonnitrozimtsärenitril, **I**: (Tröger, Köppen-Kastrop) 848.
Chlorbenzoylanthrachinon, **I**: (Scholl, Hähle) 1583.
Chlorbenzoylanthrahydrochinon, **I**: (Scholl, Hähle) 1582.
Chlorbenzoyloxanthronyl, **I**: Mol.-Gew., u. alkal. Hydrosulfit; Verh. gegen O etc.; Sulfat (Scholl, Hähle) 1582. 1584.
Chlorbenzoylphenyläthylmethylmalonsäure, **I**: Dimethylester (Kohler, Graustein etc.) 1396.
Chlorbenzoylphenylcyanbuttersäure, **I**: Methylester (Kohler, Graustein) 1396.
Chlorbenzoylphenylmethylcyanbuttersäure, **I**: Methylester (Kohler, Graustein etc.) 1396.
Chlorbenzylalkohol, **I**: Darst. aus Chlorbenzaldehyd u. Phenylarsin (Palmer, Adams) 53.
Chlorbenzylchlorid, **I**: aus Benzylchlorid bei Chlorier. (Olivier) 1220. — Abspaltungsgeschwind. des Cl (Olivier) 909.
Chlorbisoxymethylisopropylphenyläthan, **II**: (Hinsberg) 912*.
Chlorbisoxynaphthyläthan, **II**: (Hinsberg) **913***.
Chlorbleiche, siehe: *Bleichen.*
Chlorbrenzcatechin, **I**: u. Xanthydrol (Fabre) 603.
Chlorbrenztraubensäure, **I**: (Garino, Muzio) 1448.
Chlorbrom . . ., siehe auch: *Bromchlor . . .*
Chlorbromäthylen, **I**: Äthylenisomerie (van de Walle) 891.
Chlorbrombrenztraubensäure, **I**: (Garino, Muzio) **1448.**
Chlorbromdihydromuconsäure, **I**: Methylester (Chandrasena, Ingold) 193.
Chlorbromdimethylcyclohexandion, **I**: Absorptionsspektr. (Graham, Macbeth) 677. — u. Hydrazin (Hirst, Macbeth) 676.
Chlorbromjodmethan, **I**: (Garino, Muzio) **1449.**
Chlorbromjodpyvurin, **I**: (Garino, Muzio) 1448.
Chlorbrommethan, **I**: u. Na_2SO_3 (Demars) **500.**
Chlorbrompyvureid, **I**: (Garino, Muzio) **1449.**
Chlorbromxylenolsulfid, **I**: (Lesser, Gad) 1581.
Chlorbuten, **I**: (Baudrenghien) 191.
Chlorbuttersäure, **I**: Nitril, Darst. u. Behandlg. mit Pyridin od. KOH (Bruylants) 37; u. tert. Basen, Bldg. v. Vinylessigsäurenitril (Bruylants) 37; u. Resorcin (Langley, Adams) 1081. — Ester, Bldg. aus Acetessigester u. Zn-Amalgam (Steinkopf, Wolfram) 1025.
Chlorbutylbenzamid, **I**: (v. Braun, Lemke) **411.**
Chlorcalcium, siehe: *Calciumchlorid.*
Chlorcampher, **I**: (Wedekind, Schenk etc.) 1322. — Bldg. aus Oxymethylencampher u. $FeCl_3$ (Rupe, Schmid) 67.
Chlorcarvacrylazophenol, -azoresorcin, -azosalicylsäure, -azonaphthol u. -azonaphtholsulfosäure, **I**: (Wheeler, Giles) 1367.
Chlorchinolin, **I**: (Späth, Kolbe) 1233. — u. Chinaldin (Scheibe, Schmidt) 88. — u. Chinaldinjodmethylat (König) 444.
Chlorchlorbenzolsulfonchinolin, **I**: (Tröger, Köppen-Kastrop) 848.
Chlorcrotonsäure, **I**: Redukt. (v. Auwers, Wissebach) 1073. 1075.
Chlorcumaranon, **I**: Darst. u. Umwandlg. in Chlorflavanole (Minton, Stephen) 84.
Chlorcumidin, **I**: (Goldschmidt, Strohmenger) 236.
Chlorcumylcumochinondiimid, **I**: (Goldschmidt, Strohmenger) 235. 236.
Chlorcyanphenylchlorbenzoylbuttersäure, **I**: Methylester (Kohler, Graustein etc.) 1398.
Chlorcyanpyridin, **I**: (Späth, Koller) 1458.
Chlorcycloparaffine, **II**: u. Zn etc., Bldg. trocknender Kohlenwasserstoffe (Thiele) 598*.
Chlordiäthylresorcin, **I**: (Fabre) 601.
Chlordibrompyvurin, **I**: (Garino) 1448.
Chlordihydrocinchonin, **I**: (Jacobs, Heidelberger) 200.
Chlordihydrokollidindicarbonsäure, **I**: Nitril (Benary, Löwenthal) 333.
Chlordihydronaphthacridin, **I**: (v. Braun, Wolff) 433.
Chlordimethylcyclohexandion, **I**: Absorptionsspektr. (Graham, Macbeth) 677.
Chlordimethyldihydroresorcin, **I**: Einw. der Phosphorchloride (Hinkel, Williams) 519.
Chlordinitro . . ., siehe auch: *Dinitrochlor . . .*
Chlordinitromethylphenylacetessigsäure, **I**: Äthylester (Davies, Hickox) 594.
Chlordioxybenzoesäure, **I**: (Fabre) 601.
Chlordioxyd, **I**: Bldg. aus $KClO_3$ u. $FeSO_4$

(Herschkowitsch) 492. — Struktur (Perkins) 722. — Lsgg., Anwend. zur Zerlegung pflanzl. Zellmembranen u. Inkrusten; Darst. (Schmidt, Geisler etc.) 960. — II: u. Hufe, Klauen etc. (Schmidt) 934*.
Chlordioxydesoxybenzoin, I: (Chapman, Stephen) 1225.
Chlordiphenyldihydropicolindicarbonsäure, I: Nitril (Benary, Löwenthal) 333.
Chlordiphenylpicolindicarbonsäure, I: Nitril (Benary, Löwenthal) 333.
Chloressigsäure, I: Löslichk. v. Casein (v. Euler, Bucht) 1092. — Halogenabspalt., katalyt. Wrkg. von Ag_2O (v. Euler, Fahlander) 35. — Zelldurchdringung (Crozier) 255. — Salze, u. Hexamethylentetramin (Boedecker, Sepp) 850. — Chlorid, u. Dinitrile, Aminocrotonsäurenitrile (Benary, Lau) 1171. — II: u. Stärke (Farbenfabriken, Leuchs) 265*. — u. Ester, Darst. aus Trichloräthylen u. H_2SO_4 (Comp. d'Alais etc.) 404*.
Chloreton, I: u. $COCl_2$ (Yoder) 1584. — u. Parasympathicus (Backman) 469. — Nitrobenzoesäureester (Aldrich, Blanner) 61.
Chlorfettsäuren, II: (Chem. Fabr. Flora) 1247*.
Chlorflavonol, I: (Minton, Stephen) 84.
Chlorglutaconsäure, I: (Ingold, Nickolls) 897.
Chlorhydrin, siehe: *Äthylenchlorhydrin.*
Chlorhydrochinon, I: Oxydat., freie Energie (La Mer, Baker) 59. — u. Xanthydrol (Fabre) 603.
Chloride, I: Konstit.; Chlorierungsstufe u. Schmelzbark., u. Elektrovalenzzahl etc. (Biltz) 396. — Dissoziation, u. Permutite; von Ba, Sr, Ca, Mg, Cd, Zn, Mn, Co, Ni, Cu (Günther-Schulze) 291. — II: von Metallen, Darst. (Vermaes, van Lijnden) 672*. — Lösungen, Behandlung v. Erzen damit (Christensen) 328*. — s. auch: *Chlorwasserstoff, Salze, Chlorionen.*
Chlorierende Röstung, siehe: *Rösten.*
Chlorierung, siehe: *Chlor.*
Chlorige Säure, I: Reakt. mit Hydrazin- u. Hydroxylaminsalzen (Levi) 1557. — Salze (Levi) 1563; des Na, Si, Sr u. Tl; als Oxydationsmittel (Levi) 1482.
Chlorionen, siehe auch: *Chlor, Chlorwasserstoff.*
Chlorisatin, I: Methyläther (Hantzsch, Meyer) 843.
Chlorisobernsteinsäure, I: Diäthylester u. Hydrazin (Hirst, Macbeth) 676.
Chlorisobuttersäure, I: Chlorid (Blaise, Montagne) 818.
Chlorisobutyryloxyisobuttersäure, I: Chlorid (Blaise, Montagne) 819.
Chlorisocrotonsäure, I: Redukt. (v. Auwers, Wissebach) 1074.
Chlorisonitrosoaceton, I: Disulfitverb. (Gastaldi, Braunizer) 738.
Chlorisophthalaldehyd, II: (Cassella, Schmidlin) 406*.
Chlorisopropylamin, I: Überführ. in Chlorhydrine (Smith, Platon) 647.
Chlorit, I: weißer (Shannon, Wherry) 732. — epidot. Gneis mit Glaukophan u. Andesin in Ligur. (degl'Innocenti) 1390.
Chlorjodäthan, II: Darst. aus Vinylchlorid u. HCl (Röhm & Haas, Bauer) 1218*.
Chlorjodbrompyvurin, I: (Garino, Muzio) 1449.
Chlorjoddimethylanilin, I: (Sachs, Leopold) 650.
Chlorjodessigsäure, I: u. Phenylester, Anilid etc. (Crompton, Carter) 1615.
Chlorjodidchloriddimethylanilin, I: (Sachs, Leopold) 650.
Chlorjuglon, I: (Wheeler, Naiman) 426.
Chlorkalk, II: Darst., kontinuierl., aus $Ca(OH)_2$ u. Cl (Nydegger) 1147*. — Calciumhypochlorit, u. normale Bestandteile natürl. Wässer u. von Abwässern (Heise) 18. — Titration (Kolthoff) 944. — siehe auch: *Calciumhypochlorit.*
Chlorketodihydrobenzothiazin, I: (Zahn) 1183.
Chlorknallgas, I: Photochemie (Weigert, Kellermann) 574. — Wrkg. der Trocknung auf die Vereinigung von Cl u. H (Coehn, Tramm) 1612.
Chlorkodont, II: 785.
Chlorkohlensäure, I: Ester, u. Chlorurethan (Traube, Gockel) 741; u. Glykolsäurenitril (Sonn, Falkenheim) 664.
Chlorkohlenwasserstoffe, II: Darst. (Plauson's Forschungsinstitut) 1088*. — des Äthans, Anwend. bei d. Rückgewinn. der Verdampfungswärme aus Brüdendampf (Pfeiffer, Consort. f. elektro-chem. Ind.) 454*.
Chlorkresolsulfid, I: (Lesser, Gad) 1582.
Chlormalonsäure, I: Ester, Absorpt.-Spektr. u. Konstit. (Graham, Macbeth) 151; u. Hydrazin (Macbeth) 151. — Dimethylester, u. Hydrazin (Hirst, Macbeth) 676.
Chlormercurimethyldihydrobenzofuran, I: (Adams, Roman etc.) 80.
Chlormethansulfosäure, I: (Demars) 500.
Chlormethoxychinolin, I: (Kermack, Perkin etc.) 1173.
Chlormethyl, siehe: *Methylchlorid.*
Chlormethylacridin, II: (Farbwerke) 1252*.
Chlormethylcarbolin, I: (Kermack, Perkin etc.) 1175.

Chlormethylchlorbenzol, **I**: (Blanc) 1571.
Chlormethylcyclomethylenhydrazinimiddicarbonsäure, **I**: Äthylester (Datta, Chatterjee) 297.
Chlormethylen, **I**: Derivate, aromat., Darst; Anwend. von Trioxymethylen u. gasförm. HCl (Blanc) 1571.
Chlormethylphenylthioglykolsäure, **II**: (Farbwerke) 407*.
Chlormethylphthalid, **I**: (Teppema) 764.
Chlormethylurethan, **I**: (Traube, Gockel) 741.
Chlormonoxyd, siehe: *Chloroxyd.*
Chlornaphthalin, **II**: Anwend. zu feuersicheren Asphaltmassen (Young, Robertson Co.) 598*.
Chlornaphthochinon, **II**: u. Eurhodole, Farbstoffe (Act.-Ges. f. Anilin-Fabr., Herzberg etc.) 1187*.
Chlornatrium, siehe: *Natriumchlorid.*
Chlornitro . . ., siehe auch: *Nitrochlor* . . .
Chlornitroacenaphthen, **I**: (Farnell) 931.
Chlornitroäthanol, **I**: (Wilkendorf, Trénel) 1151.
Chlornitroanilin, **I**: (Goldschmidt, Strohmenger) 236. — **II**: u. Formaldehyd (Rowe, Levin) 34.
Chlornitroanthrachinon, **II**: Darst. (Kopetschni) 1029*.
Chlornitrobenzol, **I**: u. aromat. Amine (Linke) 1427.
Chlornitrobenzolsulfinsäure, **I**: u. Thiophenol (Krishna) 945.
Chlornitrodihydroanthracen, **I**: u. Pyridin (Barnett, Cook etc.) 756.
Chlornitronaphthalsäure, **I**: (Farnell) 931.
Chlornitropropandiol, **I**: u. CH_3OH (Wilkendorf, Trénel) 1151.
Chlornitrosoresorcin, **I**: (Fabre) 601.
Chloroarsenatoferrisäure, **I**: (Dede) 1259.
Chlorodont, **II**: Zahnpaste (Krafft, Schöffner etc.) 1227.
Chlorodyne, **II**: 785.
Chloroform, **I**: Strömung in Röhren (Schaefer, Heisen) 876. — Brechung und Druck (Himstedt, Wertheimer) 281. — Diel.-Konst. u. Temp. (Isnardi) 627. — Löslichk. von Methan u. O (Fischer, Zerbe) 645. — u. C_2H_5MgBr u. C_6H_5MgBr (Binaghi) 1435. — Gefäßwrkg. (Catel, Mennicke) 1339. — Serum, homologes, Wrkg. beim Hunde (Nolf) 175. — u. hämolyt. Eigensch. des Hundeplasmas (Nolf) 1099. — Chloroformserum von Hunde, Thrombin u. Schlangengifte (Nolf) 380. — u. Magenmuskelringpräparat (Ohno) 865. — Vergiftung, Stoffwechsel (Underhill, Kapsinow) 699. — Wrkg. auf die Atmung leb. u. toter Gewebe; Grünalgen (Ray) 1632. — Giftwrkg. auf Weinhefen (Kroemer) 216. — **II**: Dampf, Viscos. (Sührmann) 1073. — Anwend. zur Sterilis. eiweißhalt. Flüss. (Kühl) 431. — u. physikal. Eigensch. von Blutplasma u. Blutserum (Abderhalden) 558. — siehe auch: *Narko* . . .
Chloropentamminkobalti . . ., siehe: *Kobaltammine.*
Chlorophosphatoferrisäure, **I**: (Dede) 1259.
Chlorophyll, **I**: Verteilung bei Irisarten (Irmen) 255. — Zers. durch Licht, und Temp. (Iwanoff) 1036. — siehe auch: *Assimilation.*
Chloroxyd, **I**: Chlormonoxyd, Bldg. bei Ionis. von HClO (Noyes, Wilson) 16.
Chloroxydioxyphenyläthan, **II**: (Hinsberg) 913*.
Chloroxyisobuttersäure, **II**: u. aromat. Amine (Etabl. Poulenc Frères) 1062*.
Chloroxymethylbenzhydrazid, **I**: (Teppema) 763.
Chloroxyoxymethylisopropylphenyläthan, **II**: (Hinsberg) 912*.
Chloroxyoxyphenyläthan, **II**: (Hinsberg) 912*.
Chloroxypropylphthalimid, **I**: (Tomita) 931.
Chloroxytrioxyphenyläthan, **II**: (Hinsberg) 913*.
Chlorphenol, **I**: Löslichkeit (Sidgwick, Turner) 298. — u. Na-Chloracetat (Minton, Stephen) 84.
Chlorphenolphthalein, **I**: Farbumschlagsgebiet u. Konzentr.; relat. Farbstärke (Thiel) 72.
Chlorphenoxyessigsäure, **I**: (Minton, Stephen) 84.
Chlorphenyläthylalkohol, **II**: (Farbwerke) 1252*.
Chlorphenylaminoäthylschwefelsäure, **I**: (Saunders) 746.
Chlorphenylarsin, **I**: (Palmer, Carothers etc.) 52.
Chlorphenylarsinsäure, **I**: (Bart) 238.
Chlorphenylarsonsäure, **I**: (Palmer, Carothers etc.) 52.
Chlorphenylbenzalhydantoin, **I**: (Hill, Kelsey) 1088.
Chlorphenylbenzylmercaptobenzalhydantoin, **I**: (Hill, Kelsey) 1088.
Chlorphenylbiuretsulfosäure, **I**: (Scott, Cohen) 587.
Chlorphenylborsäure, **II**: (Krause) 1089*.
Chlorphenylcarbazol, **I**: (de Montmollin) 1033.
Chlorphenylessigsäure, **I**: Nitril, u. Dioxybenzole (Chapman, Stephen) 1225.
Chlorphenylhydantoin, **I**: (Hill, Kelsey) 1088.
Chlorphenyliminosuccinochloranil, **I**: (Chattaway, Parkes) 1622.
Chlorphenylphosphinsäure, **I**: (Nijk) 53.
Chlorphenylthioanilinoaminomethylen-

imidazolon, I: (Dains, Thompson etc.) 932.
Chlorphenylthiobenzalhydantoin, I: (Hill, Kelsey) 1088.
Chlorphenylthioglykolsäure, II: (Farbwerke) 407*.
Chlorphenylthiohydantoin, I: (Hill, Kelsey) 1088.
Chlorphenylthioimidazolon, I: (Dains, Thomspon etc.) 932. 933.
Chlorphenyltriazolcarbonsäure, I: Äthylester (Dutt) 1231.
Chlorphthalid, I: (Davies, Perkin) 588; (Teppema) 763.
Chlorpikrin, II: Darst. (Sweeny, Baker) 857*.
Chlorpikrinsäure, I: Salze d. Cinchonins u. Chinins (Seekles) 767.
Chlorpiperidin, I: u. Hydrazin (Hirst, Macbeth) 676.
Chlorpropionsäure, I: Nitril, u. Resorcin (Langley, Adams) 1081. — II: Chlorid, Darst. aus Äthylen enthalt. Gas, $COCl_2$ u. poröser Kohle (Farbenfabr.) 476*.
Chlorpropionylmilchsäure, I: Chlorid (Blaise, Montagne) 818.
Chlorpropylamin, I: Überführ. in Chlorhydrine (Smith, Platon) 647.
Chlorpropylbenzylamin, I: (v. Braun, Zobel) 1181.
Chlorpropylphthalimid, I: (Smith, Platon) 647.
Chlorresacetophenon, I: u. Essigsäureanhydrid; u. Na-Acetat (Sonn, Falkenheim) 663.
Chlorresorcin, I: u. Diäthyläther u. Nitrosoverb. (Fabre) 600.
Chlorsäure, I: Chloratanlage, elektrolyt., Ausbeuten (Worth) 1528. — Reduk. durch arsenige Säure (Kubina) 1304. 1556. — Salze, opt. Aktivität; Anordn. der Atome im Krystall (Vegard) 1114. — Chloratwirkung, Mechan.; Hämoglobinreakt. (Mayer) 1046. — II: Titration mit dem Cd-Reduktor (Treadwell, Hristie etc.) 1235.
Chlorsalicylaldehyd, I: (Weil, Traun) 62.
Chlorsalicylsäure, I: Darst. u. Redukt. (Weil, Traun) 62.
Chlorschwefel, siehe: *Schwefelchlorür.*
Chlorsilan, I: u. H_2S, Na-Amalgam etc. (Stock, Somieski) 724.
Chlorsilber, siehe: *Silberchlorid.*
Chlorstyrol, I: u. Chlorhydrin (Forster, Saville) 517; (Ley, Rinke) 1165.
Chlorsulfonylbenzoesäure, I: (Smiles, Harrison) 1429.
Chlorsulfosäure, I: u. Oxyäthylarylamine (Saunders) 745. — II: Darst. neben Dichloracetylchlorid (Chem. Fabr. Weilerter Meer, Ott) 405*.
Chlorsulfoxydcampher, I: (Wedekind, Schenk etc.) 1322.
Chlortetrahydrochinolin, I: u. Nitrosoverb. (v. Braun, Petzold etc.) 597.
Chlortetrophan, I: (v. Braun, Wolff) 433.
Chlorthymol, I: Darst. (Lesser, Gad) 1582.
Chlorthymolsulfid, I: (Lesser, Gad) 1582.
Chlortoluol, I: (Wahl, Normand etc.) 158. — II: o- u. p-, Trennung (Soc. Anon. des Mat. Colorantes de Saint Denis, Wahl) 961*.
Chlortoluolsulfonchinolin, I: (Tröger, Köppen-Kastrop) 848.
Chlortolyltriazolcarbonsäure, I: Äthylester (Dutt) 1231.
Chlortriäthylresorin, I: (Fabre) 601.
Chlortrijodäthylen, I: (Howell) 813.
Chlortrinitrobenzol, I: u. aromat. Amine (Linke) 1427.
Chlortrinitrodiphenylamin, I: (Linke) 1428.
Chlortrinitromethan, I: Absorpt.-Spektr. u. Konstit. (Graham, Macbeth) 151. — II: Gehalt in d. Salpetersäure des Handels (Crawford) 281.
Chlortrioxydesoxybenzoin, I: (Chapman, Stephen) 1225.
Chlorurethan, I: Bldg., Einw. von Chlorkohlensäureester; Benzoylverb. (Traube, Gockel) 741.
Chlorurethanbenzoesäure, II: (Ges. für Chem. Industrie) 746*.
Chlorurethanoacridin, II: (Farbwerke) 1252*.
Chlorveratrumaldehyd, I: (Rilliet) 510.
Chlorvinylarsenoxyd, I: (Mann, Pope) 403.
Chlorvinylarsinchlorid, I: (Wieland, Bloemer) 1313.
Chlorvinylarsinsäure, I: (Mann, Pope) 403; (Wieland, Bloemer) 1313.
Chlorvinyldichlorarsin, I: (Mann, Pope) 403.
Chlorwasserstoff, I: Molekül, Radius (Schmidt) 1111; Dipollänge, Best. mitt. Elektrostriktion (Frivold, Hassel) 1304. — Ionisierungsspannung (Franck) 1113. — Bestrahlung u. Trocknung (Coehn, Tramm) 1613. — Chlorionen, Hydratationsgrad (Jablczynski, Wisniewski) 1059. — Aktivitätskoeff. in wss. Salzlsgg. (Harned, Brumbaugh) 806. — elektr. Leitfähigk. mit Rohrzucker (Kieran) 296. — Chlorionen, Aktivität, u. Saccharose (Corran, Lewis) 715. — Oxydat. zu Perchlorsäure, elektrolyt. (Goodwin, Walker) 1533. — Systeme der flüss. mit Äthan, Wasser, Methylalkohol und Äthyläther (Baume) 14. — Bindung durch Gelatine (Hitchcock) 100. — Chlorionen, u. Wrkg. der Pankreasamylase (Bierry) 975. — Einnahme, Wrkg. auf den Magen (Bennett) 1406. — u. Froschmagenpräparat (Ohno) 865. — II: Darst. (Poma,

Andreani) 725*; aus den Elementen (Badische) 175*; Ofen (Laury) 1238; aus H_2S u. Cl (Vollberg) 390*; neben Phosphaten mittels $MgCl_2$ (Helbig) 92*; aus Chloriden in einem Reaktionsschacht (Goldschmidt A.-G.) 177*; Vorricht. (Skinner) 129*; aus Alkalichloriden u. $MgSO_4$ über Fluoride (Masson) 1145*; neben Arsensäure (Ellis, Stewart) 1146*. — Wiedergewinnung aus Eisenbeizlaugen (Frischer) 620*. — Kondens. (Kubierschky) 1144*. — Transport, mit Hartgummi ausgekleidete Tanks (Zeisberg) 1208. — Einfluß auf Cinchonapräp. (Scoville) 1296.

Chlorxanthylbrenzcatechin, **I**: (Fabre) 603.

Chlorxanthylhydrochinon, **I**: (Fabre) 602.

Chlorxanthylresorcin, **I**: (Fabre) 602.

Chlorxylenol, **I**: (Lesser, Gad) 1581. — und Benzoylverb. (Hinkel, Williams) 520.

Chlorxylenolsulfid, **I**: (Lesser, Gad) 1581.

Chlorylen, **I**: bei Trigeminusneuralgie (Bab) 1339. — siehe auch: *Trichloräthylen.*

Chloryliminokohlensäure, **I**: Ester, Sandmeyersche Synthese (Houben, Pfankuch etc.) 506.

Chol . . ., siehe auch: *Galle . . .*

Cholera, **I**: Vibrionen, Nährboden, neuer elektiver (Kodama) 204. — Immunität, experim., Rolle der Tropine u. Antitoxine (Ornstein) 212. — Vibrionen, NH_3-Assimil., Asparaginsäure u. Leucin als C-Quellen (Braun, Cahn-Bronner) 968; Anpassung an Methylviolettnährböden (Botez) 971; Träger, Unterss., bakteriolog. (Johnston) 984. — Toxine, lösl., u. Meerschweinchen (Dumas, Combiesco) 266. — Stühle, Gegenwart von lyt. Prinzip für den Shiga- u. den Colibacillus, nicht aber f. Cholera (Ciuca) 1040. — **II**: Impfstoffe (v. Gutfeld) 156. — Serum, antitoxisches, „Bram“ (Ruppel, Ornstein etc.) 432. — Vibrionen, biolog. Reakt. (Kodama, Takeda) 228. — Geflügelcholera Sera mit ablenk. Eigensch. (Bukofzer) 784.

Cholestanol, **I**: (Windaus, Hückel) 850.

Cholesterin, **I**: Sphärolite, Wärmewrkg. (Gaubert) 351. — Ringsystem, u. Spannungstheorie (Windaus, Hückel) 850. — Vork. im Unverseifbaren des Leberöls v. Haifisch u. Rochen (Toyama) 111. 112. — Bildung u. Zerstörung in der Milz bei der asept. Autolyse (Marino) 1140. — Einfluß auf die O_2-Adsorpt. des Lecithins (Lange, Lawaczeck) 1289. — Gehalt des Blutes bei Krankheiten; Arteriitis obliterans (Koning) 794; (Heitz) 794; des Blutplasmas bei Anämie, u. Milzfunkt. (Mac Adam, Shiskin) 380; des Kaninchenbluts, u. Nebennierenexstirpat. (Baumann, Holly) 1604; u. Komplement des Blutserums (Koenigsfeld) 475. — Verh. im Blut u. in den Nieren, Veränderungen ders. bei Cholesterinurie (Tietz) 176. — u. Harnstoffgehalt d. Blutserums (Marie) 987. — Gehalt, verschied. Muskeln von Kaninchen, Hähnen u. Fröschen; Verhalten bei Taubenberiberi (Lawaczeck) 1287. 1288; der Skelettmuskeln von Rind u. Kalb (Hotta) 1288. — Fütterung von Ratten, u. Resistenz der Blutkörp. gegen Wasser u. Saponinhämolyse (Rywosch) 560. — spalt. Ferment im Dünndarmsaft, Blut u. in der Galle; Bedarf des Organ., Best. im Gesamtblut, Faeces u. Lebensmitteln (Thannhauser, Fleischmann, v. Miller etc.) 1403. 1404. — **II**: Nachweis (Whitby) 1236. — Best. im Blutserum (Michalski) 383. — siehe auch: *Lipoide.*

Cholesterinextrakte, siehe: *Syphilis, Sachs-Georgische Reakt. etc.*

Choleval, **I**: bei Gallenleiden (Singer, Willheim) 865. — Emulsion bei Gonorrhöe (Schereschewsky) 372.

Cholin, **I**: Gehalt im Magen u. Dünndarm im Hunger, nach Morphin u. bei Koloquintendurchfall (Arai) 1468. — u. vasomotor. Erregbarkeit nach Radioelement. (Halbertsma) 979. — **II**: Bldg. aus Nichtzuckerstoffen der Zuckersäfte mit Kalk (Staněk) 37. — Best. im Blut (Sharpe) 1237.

Choloidansäure, **I**: (Wieland, Schlichting) 451.

Cholsäure, **I**: Reihe, Übergang in die Lithocholsäurereihe (Borsche, Hallwaß) 168. — Lecithin, Anwend. bei Gallenleiden (Apel) 1339.

Chrom, **I**: Spektrum (de Gramont) 1562. — Bogenspektr., Struktur (Catalán) 887. 1150; Serienzusammenhänge (Gieseler) 1069. — Serienspektr. (de Gramont) 1346. — **II**: Darst. v. metall., elektrochem. (Liebreich) 399*. 1114*. — u. Legier., Darst. (Aktiebol. Ferrolegeringar) 683*. — Best., in den Chromsalzlsgg. des Handels (Macqheson) 792; in Chromrückständen (Schorlemmer) 220; im Stahl, schnelle (Eder, Eder) 663. — metall., Anwend. zum Ritzen oder Schneiden von Glas (Liebreich) 20*. — Überzüge auf Metallen auf elektrolyt. Wege (Liebreich) 396. — Salze, Herst. (Kinzlberger & Co.) 318*. — Verbb., als O-Aktivatoren bei d. Hydrogen. u. Dehydrogen. von C-Verbb. (Badische) 269*; von chromierbare Gruppen enthalt. Azofarbstoffen (Ges. f. Chem. Industrie in Basel, Straub) 1254*.

Chrom . . ., siehe auch: *Farb . . . Gerberei.*

Chromalaun, **II**: Darst. (Hultman) 239*; (Kinzlberger & Co.) 318*. — Anwend. z. Einbadchromgerbung (Chambard, Meunier) 283.

Chromammine, I: Purpureochrombromid u. -jodid, Umwandl. in d. Roseoverb., Geschwindigk. (Freundlich, Bartels) 249. — Octammindioldichromisalze, Bldg. aus Hydroxoquotetramminsalzen (Frank) 894. — Chlorpentamminchrominatrium (Weinland, Walter) 1497.
Chromatin, I: Arten, Reticulin u. Nucleolin, Vork. im Pflanzenzellkern (Lenoir) 1631. — II: (Steudel, Osato) 658.
Chromatophoren, I: des Frosches, Wrkg. v. Pilocarpin, Veratrin, Pepton u. Atropin (Loison) 1636.
Chrombeizen, II: (Bancroft) 252.
Chromeisen, siehe: *Ferrochrom.*
Chromeisenstein, II: Aufschließen mit H_2SO_4 unter Zusatz von Oxydationsmitteln (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron, Suchy) 899*.
Chromerze, II: Aufschließen (Farbenfabrik., Schumrick) 1081*.
Chromgelatinekopien, siehe: *Photographie, Kopieren.*
Chromgelb, siehe: *Bleichromat.*
Chromgerbung, siehe: *Gerb . . .*
Chromhydroxyd, I: Löslichk. in Lauge (Müller, Gellendien) 1115.
Chromi, II: Kation, qualit. Reaktt. (Lutz, Jacoby) 219.
Chromiacetat, siehe: *Essigsäure.*
Chromierfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe.*
Chromisäuren, I: Tribrenzcatechinchromisäure (Weinland Walter) 1497. — Hexaacetatodihydroxotrichromisalze u. Harnstoff-, Thioharnstoff- u. Acetamidverbb. (Weinland, Hachenburg) 1156.
Chromit, siehe: *Chromeisenstein.*
Chromlegierungen, II: mit Fe, Darst. (Ballantine) 994*. — mit Ni (Smith) 801. — siehe auch: *Ferrochrom.*
Chromnickelstahl, siehe: *Stahl.*
Chromocholoskopie, II: (Hesse, Havemann) 1055.
Chromoisomerie, I: bei Nitro- u. Bromnitrodimethylanilinen; Iso- u. Homochromoisomerie (Forster, Coulson) 744.
Chromon, I: u. anhydridhalt. H_2SO_4 (Krüger) 937.
Chromophore, I: säureart. Charakter (Martinet) 579.
Chromosomen, II: in den Kernteilungsfiguren (Steudel, Osato) 658.
Chromotropsäure, II: Benzidinsalz (Lynch) 162.
Chromoxyd, II: grünes, aus Alkalichromat u. $(NH_4)_2SO_4$ (Duval, d'Adrian) 21.
Chromsäure, I: Konstit. wss. Lsgg. (Auerbach) 1212. — Salze, Elektrolyse mit Diaphragma (Lottermoser, Falk) 494. — Na-Salz, (3-)Na-Salz (Müller, Gellendien) 1115. — II: Darst. (Mc Kee) 729*; aus Alkalichromaten (Vis) 21*. — Mitreißen durch Al-Niederschläge (Charriou) 1098. — Anhydrid, festes, Darst. (Nydegger) 1148*. — Alkalichromate, Überführ. in Dichromate oder Chromsäure (Soc. Ind. de Prod. Chim.) 20*; (Vis) 21*. — CrO_4''-Anion, qualit. Reaktt. (Lutz, Jacoby) 219. — Best. nach der Jodidmethode (Vosburgh) 219. — Salze, Darst. (Soc. Ind. de Prod. Chim.) 729*; Darst. aus Ferrochrom (Jouve, Soc. Hydro-Electr. Métallurg. du Palais etc.) 239*. — Na-Chromat, Anwend. zu Leitfähigkeitstitrat. (Kolthoff) 440.
Chromschwefelsäure, II: Oxydation, Rolle des Chromoxyds, Einfluß der Struktur organ. Verbb. (Simon) 659.
Chromstahl, siehe: *Stahl.*
Chromsulfat, II: Darst. aus Fe-halt. Lsgg. (Nydegger) 319*.
Chromtrioxyd, I: System mit SO_3 u. H_2O (Gilbert, Buckley etc.) 1263.
Chrysanilin, I: chemotherapeut. Verss. (Schiemann) 470.
Chrysanissäure, I: (Elion) 1023.
Chrysarobin, II: Reduktionsprod., Darst. (Schamberg, Raiziss, Dermatological Res. Labor.) 1011*.
Chrysen, II: Bldg. durch katalyt. Zers. von Xylol (Bradley, Parr) 148.
Chrysophansäure, I: u. Acetylderiv. aus Rhamnus Frangula (Gunton, Beal) 1515.
Cibarot R, I: Aufspalt., Sitz des Br-Atoms (Mayer, Schönfelder) 80.
Cider, II: Analyse, Nachweis in Wein (Balavoine) 811.
Cigli, II: (Mentzel) 117.
Ciliansäure, I: (Wieland, Schlichting) 451.
Ciloidansäure, I: (Wieland, Schlichting) 451.
Cinchonapräparate, II: Einfluß von HCl (Scoville) 1226.
Cinchonidin, I: hexosemonophosphorsaures (Neuberg, Dalmer) 1036. — Tropat, und stereochem. Konfigur. (King, Palmer) 766.
Cinchonin, I: Hydrier. (Jacobs, Heidelberger) 200. — Aldehyde daraus; Ozonide (Seekles) 767. 769. — Tropat, und stereochem. Konfigur. (King, Palmer) 766. — II: Anwend. z. Erhöhung der Festigk. u. zur Beschwerung der Seide (Korselt) 489*.
Cinchoninal, I: Acetyl- u. Benzoylverbb., Chlorpikrate, Ammoniakverb., Disulfit (Seekles) 768.
Cinchoninalammoniak, I: u. Acetyl- u. Benzoylverb. (Seekles) 768.
Cinchophandragees, II: 785.
Cinchotin, I: Redukt. (Jacobs, Heidelberger) 200.

Cinchotoxin, I: Tropat, u. stereochem. Konfigur. (King, Palmer) 766.
Cineol, I: Vork. im äther. Öl von Artemisia herba alba (Alinari) 1544.
Cinnam . . ., siehe auch: *Zimt* . . .
Cinnamalaceton, II: synthet. Harz daraus (Herzog, Kreidl) 686.
Cinnamalacetophenon, II: synthet. Harz daraus (Herzog, Kreidl) 686.
Cinnamalbicyclononanon, I: (Meerwein, Kiel etc.) 753.
Cinnamalbicyclononenon, I: (Meerwein, Klösgen) 754.
Cinnamalchinaldinäthylbromid, I: (Mills, Hamer) 679.
Cinnamalmalonsäure, I: (Higginbotham, Lapworth) 750. — Polymeris. (Lebedew, Iwanow) 1539.
Cinnamaltetralon, I: (Herzog, Kreidl) 350. — II: synthet. Harz daraus (Herzog, Kreidl) 686.
Cinnamenylacrylsäure, I: u. Piperidid u. Alloverb. (Staudinger, Schneider) 1090.
Cinnamenylmalonsäure, I: (Staudinger, Schneider) 1090.
Cinnamoylaminomethylendioxyzimtsäure, II: Methylester (Ges. f. Chem. Ind. Basel) 574*.
Cinnamoylbenzoacetodinitril, I: (Benary, Rosenfeld) 326.
Cinnamoyldiacetonitril, I: u. Dibromid (Benary, Rosenfeld) 325.
Cinnamyl, I: chem. u. pharmakol. Wrkg. (v. Braun, Lemke) 412.
Cinnamylnorkodein, I: (v. Braun, Lemke) 413.
Citopercha, II: 785.
Citromyces, siehe: *Pilze.*
Citronellöl, II: Best., des Citronellals (Parry) 926; des Gesamtgeraniolgehalts (de Jong, Reclaire) 1190; (Salamon) 1190.
Citronellsäure, I: Vork. im äther. Campheröl (Rochussen) 1540.
Citronenöl, II: der neuen Ernte (Romeo) 1258. — maschinell gewonnenes (Liotta) 1188; (Ajon) 1188. — Veränderung beim Aufbewahren (Ogston, Moore) 1189. — Verfälschung mit Terpenen (Ajon) 1258.
Citronensäure, I: Vork., im Schweiß (Leake) 1601; in Vogelbeeren (von Lippmann) 102. — ähnl. Stoff aus Harn (Amberg, Mayer) 973. — Bldg., neben Oxalsäure in Citromyces- u. Penicilliumkulturen (Butkewitsch) 972; mittels Sterigmatocystis nigra, u. N-Quelle (Molliard) 1401. — der Milch, Abbau durch Bakterien (Kickinger) 1287. — Anwend. als C-Quelle f. Typhusbakt. (Braun, Cahn-Bronner) 966. — im Orangensaft, Einnahme, u. Harnacidität (Blatherwick, Long) 859. — Na-Salz, Wrkg. auf Atmung u. Kreislauf (Salant, Kleitman) 1337; u. Peristaltik (Salant, Kleitman etc.) 368; u. Zentralnervensystem (Salant, Kleitman) 173. — NH_4-Fe-Salz, Permeabil. durch Katzenplacenta (Cunningham) 1374. — Kupferammoniumcitrat bei Tuberkulose u. Lepra (Serono) 263. — Zirkonylcitrat (Venable, Lineberry) 41. — II: Anwend. bei elektrolyt. Ätzung von Metallen (Adcock) 248. — Best. im Harn mittels der Pentabromacetonmethode, Vergleich mit der Meth. von Salant u. Wise (Mc Clure) 665; (Mc Clure, Sauer) 666. — K-Salz als Alkaloidfällungsmittel (Toplis) 1199.
Citronensaft, I: Wert u. Wrkg. bei (kindl.) Skorbut (Barlowscher Krankheit), Erhöhung der Wrkg. durch Heu (Leichtentritt) 784; (Mouriquand, Michel) 784. 785. — bakterienwachstumsfördernder Fakt., u. physikal., chem. u. kolloidchem. Methode (Leichtentritt, Zielaskowski) 1039.
Clausan, II: 785.
Clavostil, II: 785.
Cleveit, I: Krystallstruktur (Goldschmidt, Thomassen) 1149.
Clupanodonsäure, I: u. Methylester, Darst., Formel u. Konst. (Tsujimoto) 38.
Clupein, I: guanylsaures u. hefe- u. nucleinsaures, Identifizier. als Diarginylalanin; Eosinclupein (Steudel, Peiser) 98.
Co . . ., siehe auch: *Ko* . . .
Cobragift, siehe: *Schlangengifte.*
Cocain, I: opt. Verh. (v. Auwers) 541. — Wrkg., mit Ba zusammen u. getrennt (Salant, Kleitman) 1239; auf das Blut (Busacca, Campione) 1197; bei Strychninvergift. (Pisano) 1197. — Chlorhydrat, u. Ausfällung fremder Partikel mit den Blutplättchen (Roskam) 380. — II: Verfälschungen (Bohrisch) 1134. — u. Ersatzmittel, Nachweis (Walrand) 224. — siehe auch: *Anästh* . . .
Cocasäure, I: Bezeichn. E-Truxillsäure (de Jong) 1432.
Cocos, siehe auch: *Kopra.*
Cocosfett, II: Darst. aus frischen Cocosnüssen (Parker, Brill) 146. — der Philippinen, Ranzigkeit (Brill, Parker) 147. — Cocosnußöl (Cox) 146; (Brill, Parker etc.) 146.
Cölestin, siehe: *Strontiumsulfat.*
Coffein, siehe: *Kaffein.*
Colchurecin, II: (Mentzel) 549.
Colerainit, I: (Shannon, Wherry) 732.
Colibakterien, I: Ernährungsbedürfnisse (Braun, Cahn-Bronner) 968. — Kulturen, Bildung von Indol, Einfluß der Kohlehydrate (Bondo) 855. — durch Züchtung veränderter, communior, Immunis. dagegen (Fabry) 110. — Gärgasbldg.

unter d. Einfluß von Kohle, kolloidal. SiO_2, Ferrum phosphor. u. Agar in eiweißfreien Nährlsgg. (Labes) 970. — Antagon. zu Diphtheriebac. (van der Reis) 360. — II: Nachweis, im Trinkwasser (Olszewski, Köhler) 990; im Wasser mittels gallehalt. Nährböden 894. — Unterscheid. von Typhusbakt. (Müller) 228. — siehe auch: *Bakterien.*
Coll . . ., siehe auch: *Koll* . . .
Colorimet . . ., siehe auch: *Nephelomet* . . .
Colorimeter, II: (Moreau, Bonis) 291. — für dicolorimetr. Arbeiten (Myers) 507. — Hellige-Colorimeter zum Vergleichen v. zweifarb. Lsgg. (Myers) 121.
Colorimetrie, II: Anwend. der Tageslichtlampe (Singleton) 213.
Colostrum, I: Rinderserum als Ersatz bei Kälbern (Smith, Little) 1289. — des Kamels (Fales) 992.
Columb . . ., siehe auch: *Niob* . . .
Columbamin, I: (Späth, Böhm) 348.
Comproids, II: gegen Weißfluß 785.
Coniferin, I: Oxydat. in essigsaurer Lsg. mit Luft (Klason) 900.
Coniferylaldehyd, I: Synthese (Pauly, Wäscher) 1163. — u. Kaffeesäure (Klason) 900.
Coniin, I: Photosynthese aus NH_3 u. Formaldehyd (Baly, Heilbron etc.) 1126. — Darst. aus Cevin (Macbeth, Robinson) 95.
Conphaseolin, I: (Waterman, Johns etc.) 1235.
Conservol, II: 786.
Contramin, II: (Stephenson) 701.
Copra . . . siehe: *Cocos . . . u. Kopra.*
Corbin, II: 786.
Corchorin, I: (Saha, Choudhury) 348.
Corhinex, II: (Mentzel) 117.
Coril, II: 786.
Cornolan, II: 786.
Corpus luteum, I: intraven. stark giftig. Extrakt (Wallis, Williams) 208.
Corticin, II: 786.
Corybulbin, I: (Späth, Mosettig etc.) 1457.
Corydalis cava, I: Alkaloide (Späth, Mosettig etc.) 1457.
Corypalmin, I: (Späth, Mosettig etc.) 1457.
Cosan, I: kolloid. Schwefel, u. Apfelmeltau (Höstermann) 216. — II: 786.
Coscabiline, II: 786.
Cotoin, I: in der Rinde von Nectandra Coto (Seil) 1631.
Cotonisierung, II: Plantawolle (Rasser) 1261. — Bedeutung für Hanfbau u. Hanffaserverwertung (Waentig) 488.
Cotorinde, I: chem. Zus. von Nectandra Coto Rusby (Maplethorpe, Seil) 1460.
Cottrellverfahren, siehe: *Gasreinigung etc.*
Creme, siehe: *Schuhcreme.*
Creme-Selle, II: 786.
Crenasol, II: 786.
Creosarsolo, II: 786.
Cresolum saponatum, siehe: *Kresolseifen.*
Crinovit, II: 786.
Cristobalit, I: spezif. Wärme bei tief. Temp. (Simon) 880.
Croceokobalt, siehe: *Kobaltammine.*
Crocetin, II: (Guerbet) 442.
Crocin, II: Safranfarbstoff, u. Nachw. von Vergiftung mit Laudanum (Guerbet) 442.
Crotonaldehyd, I: u. Brommessigester u. Zn (Zemplén) 1077. — u. Methylphenylhydrazin (v. Auwers, Broche) 437. — II: Darst. (Consort. f. elektrochem. Industr.) 1152*; aus Acetaldehyd, katalyt., mitt. Alaunen (Elektrizitätswerk Lonza, Odinga) 525*. — wasserunlösl. harzart. Kondensationsprodd. (Consort. f. elektrochem. Ind.) 1000*.
Crotonalkohol, I: Acetylverb. (Baudrenghien) 191.
Crotonmedon, II: (Fricke) 1174.
Crotonsäure, I: Konfigur. (v. Auwers, Wissebach) 1073. — Nitril, Bldg. aus Brom- u. Chlorbuttersäurenitril u. Pyridin oder KOH, aus Vinylessigsäurenitril u. Phenol; Zerleg. in Isomere (Bruylants) 37. 38. — Ester, Bldg. aus Acetessigester u. Zn-Amalgam (Steinkopf, Wolfram) 1025. — II: Darst. aus Crotonaldehyd (Elektrizitätswerk Lonza, Odinga) 1247*. — Äthylester, Anwend. zu Lösungsmitteln für Celluloseester, Harze, Lacke etc. (Chem. Fabr. Weiler-ter Meer) 634*.
Crotonylacetat, I: (Baudrenghien) 191.
Crotonylbromid, I: (Baudrenghien) 191.
Crotonylchlorid, I: (Baudrenghien) 191.
Cum . . ., siehe auch: *Pseudocum* . . .
Cumaraldehyd, I: (Pauly, Wäscher) 1163.
Cumaranon, I: Derivv., Bldg. aus Kresoxy- u. Thymoxyessigsäure (Mameli) 765.
Cumarigen, I: u. Melilotannat (Navez) 65.
Cumarin, I: Verteil. in Pflanzenteilen; Vork. in Melilotus, Glucosid; melilotsaures u. hydrocumarsaures (Navez) 65. — Arylsulfonderiv. (Tröger, Dunkel) 844. — II: Vork. in Gerste u. Malz (Overbeck) 688. — in Toiletteseifen, schädl. Wrkg. auf die Haut (Lublinski) 691. — Derivv., Darst. aus Phenolsulfosäuren u. Fumar- oder Maleinsäure (Ponndorf) 480*.
Cumaron, II: resinogene Gruppen (Eibner) 752.
Cumaronharze, II: (Färber) 634. — als Schmiermittel verwendbare, flüss. (Krieger) 280*.
Cuminalrhodanin, I: (Gendelman) 1178.
Cuminol, I: u. Bromacetophenon (Bodforss) 306. — u. Bromessigester (Ruzicka, Mingazzini) 592.

Cuminsäure, I: Dissoz.-Konst. (Bodforss) 306.
Cumohydrochinon, I: (Goldschmidt, Strohmenger) 235.
Cumol, I: Bldg. aus C_6H_5MgBr u. Isopropylsulfat (Bert) 1572.
Cumylbuttersäure, I: (Ruzicka, Mingazzini) 592.
Cupr..., siehe auch: *Kupfer*...
Cuprammine, I: komplexe mit $Cu(CNS)_2 \cdot Cu(CN)_2 \cdot Cu(CN)$ (Halla, Hirschko) 583. — Cuprammoniumsulfat (Ridley) 291; Tetrapyridinsalz u. Hexamminverb. (Spacu, Ripan) 675.
Cupren, II: Anwend. als Füllmittel für Linoleum anstatt Korkmehl u. f. Kautschukmm. (Elektrizitätswerk Lonza) 871*. 1257*.
Cuprichlorid, I: u. unterphosphorige Säure (Mitchell) 19.
Cuprikaliumsulfat, I: Tetrapyridinverb. u. Dibenzylaminverb. (Spacu, Ripan) 675.
Cupriphen, I: Ring (Bernoulli, Schaaf) 416.
Cuprisäure, I: Dibrenzcatechincuprisäure (Weinland, Walter) 1497.
Cuprisulfat, I: als Pflanzenschutzmittel, Beizwert u. Schädig. der Keimkraft (Vasters, Remy) 1522. — II: Darst. aus Kupfersilicaten (Hirsch, Kupfer- u. Messingwerke) 177*.
Cuprisulfid, II: Anwend. v. gefälltem bei d. elektrolyt. Cu-Extraktion als Reduktionsmittel von Ferrisalzen (Greenawalt) 325. — Überführung in Cuprosulfid (Metals Research Co.) 729*.
Cuprit, I: Brownsche Bewegung in Wasser (Ehringhaus) 1252.
Cuproate, I: Protocatechualdehydocuproat (Reihlen, Sapper) 1495.
Cuprobromid, I: interatomare Entfernungen (Pease) 388. — Dampfdruck (v. Wartenberg, Bosse) 495.
Cuprochlorid, I: interatomare Entfernungen (Pease) 388. — Dampfdruck (v. Wartenberg, Bosse) 495.
Cuprocyan, I: bei Tuberkulose u. Lepra (Serono) 263.
Cuprojodase, I: Serono u. Ozaena (Merelli) 1139. — bei Tuberkulose u. Lepra (Serono) 263.
Cuprojodid, I: interatomare Entfernungen (Pease) 388. — spezif. Wärme bei tief. Temp. (Simon) 880. — Dampfdruck (v. Wartenberg, Bosse) 495.
Cupromangan, siehe: *Kupferlegierungen*.
Cuprosulfid, I: Bldg. aus Natrium-Cuprothiosulfat, Fällungsverzögerung (Sambamurty) 1414. — II: Bldg. aus Cuprisulfid (Metals Research Co.) 729*. — u. NaCl, Rohsalz, chlorier. Röstung (Tafel) 393.
Cuprosulfit, I: (Sarma) 1388. 1564.
Curalues, II: (Stephenson) 701.
Curare, I: u. Muskelwrkg. des Physostigmins (Zucker) 1241. — Amahuacas, Wrkg. auf die Durchtränk. isol. Muskeln (Guglielmetti, Pacella) 1337. — curarisier. Wrkg. v. Schlangengiften (Houssay, Pave) 981. — Empfindlichk. von Leptodactylus ocellatus (Lapicque, Lapicque) 1197; (Pacella) 1197. — II: Darst., Verf. (Lewin) 654.
Curavontabletten, II: (Mentzel) 117.
Curral, I: Schlafmittel (Laufer) 1339. — II: (Mentzel) 654.
Cuti-Gonargin, II: 787.
Cuti-Leukogen, II: 787.
Cuti-Tuberkulin, II: 787.
Cutren, II: (Mentzel) 655.
Cyan, I: Atomradius (Wyckoff) 1381. — II: Verbb., Darst. aus Alkali- oder Erdalkaliverbb., Kohle u. metall. Katalys. (Nitrogen Products Co.) 571*. — Auswaschen aus Gasen mittels Cu-Verbb. (von der Forst) 1067*. — Verbb., Darst. (Mehner) 335*. 744*. 1062*. — siehe auch: *Dicyan*.
Cyanaceton, I: Semicarbazon (Bruylants) 86.
Cyanäthylglutaconsäure, I: Äthylester (Ingold, Thorpe etc.) 156.
Cyanamid, I: (Davis, Underwood) 1355. — elektrolyt. Dissoz. (Kameyama) 1426. — Na-Verb., u. Senföle (Fromm, Wenzl) 949. — Giftigk. u. Umwandlg. im Organ.; Wrkg. von Alkohol u. von Leberbrei (Raida) 1337. — II: Darst., aus Calciumcyanamid (Lidholm) 335*; aus Kalkstickstoff (Wargöns Aktiebolag, Lidholm) 1083*. 1247*; gehaltreicher Lösgg. (Akt.-Ges. für Stickstoffdünger) 961*; (Stickstoffwerke Ruse) 961*. — u. Salze, Anwend. zur Darst. von Harnstoff (Lidholm) 336*; (Wargöns Aktieb., Lidholm) 631*; (Lie) 1153*. — Anwend. als Düngemittel (Mazé) 1213. — s. auch: *Kalkstickstoff*.
Cyanamide, II: der halogenierten Säuren, Darst. (Farbenfabriken) 961*.
Cyananisylacrylsäure, I: (Lapworth, Mc Rae) 1168.
Cyanbenzylnonensäure, I: Äthylester (Lapworth, Mc Rae) 1171.
Cyancarbäthoxyphenylpropionsäure, I: Äthylester (Davies, Perkin) 587.
Cyancarboxyglutaconsäure, I: Triäthylester (Ingold, Perren) 40.
Cyancinnamoylenolaceton u. -acetophenon, I: (Benary, Rosenfeld) 326.
Cyandicarboxymethantriessigsäure, I: Pentaäthylester (Ingold, Perren) 40.
Cyandihydrokollidindicarbonsäure, I: Nitril (Benary, Löwenthal) 333.

Cyandimethylcrotonsäure, I: Ester (Hope) 1419.
Cyandimethylglutaconsäure, I: Diäthylester, u. $NaOC_2H_5$, u. H_2O; u. HCN (Hope) 1419; (Hope, Sheldon) 1420.
Cyandiphenyldihydropicolindicarbonsäure, I: Nitril (Benary, Löwenthal) 333.
Cyanessigsäure, I: Na-K-Verb., u. Aldehyde oder Aldehydbisufite (Lapworth, Mc Rae) 1167. — Chlorid, Zers., spontane (Schroeter, Seidler) 534. — Amid, u. Phenylacetaldehyd (Stevenson, Thorpe) 427. — Methylester, u. ungesätt. Ketone; Benzalacetophenon (Kohler, Graustein etc.) 1396. — Ester, Na-Verb., u. Glutaconsäureester; u. Formylpropion-, -butter- u. -phenylessigester (Ingold, Thorpe etc.) 156; Na-Verb. u. Muconsäureester (Farmer) 1451.
Cyanglutaconsäure, I: Diäthylester (Ingold, Thorpe etc.) 158.
Cyanguanidin, I: (Davies, Underwood) 1355.
Cyanhydrine, II: (Röhm & Haas, Bauer) 251*.
Cyanide, siehe: *Cyanwasserstoff.*
Cyanidlaugerei, II: Behandl. von groben u. feinen Konzentraten (Flury) 25.
Cyanidprozeß, II: z. Darst. v. Edelmetallen, Anwend. v. Na_2O_2 (Forbes) 630*.
Cyanin, I: Abkühlung u. Absorpt. des Lichtes (Lasareff) 1476.
Cyanine, I: Farbstoffe, Nomenklatur (König) 444.
Cyanisobutylentricarbonsäure, I: Triäthylester (Ingold, Nickolls) 897.
Cyanisopentantetracarbonsäure, I: Tetraäthylester (Ingold, Nickolls) 898.
Cyankalium, siehe: *Cyanwasserstoff.*
Cyanketoadipinsäure, I: Monoäthylester (Farmer) 1452.
Cyankollidindicarbonsäure, I: Nitril (Benary, Löwenthal) 333.
Cyanmethantetraessigsäure, I: (Ingold, Nickolls) 897.
Cyanmethylbutencarbonsäure, I: Äthylester (Hope) 1419.
Cyanmethylglutaconsäure, I: Diäthylester (Ingold, Thorpe etc.) 156. 158; Addit. von HCN (Hope, Sheldon) 1419. — u. NaO_3H_5; u. Wasser (Hope) 1418.
Cyannitrophenylbrenztraubensäure, I: Ester (Gault, Weick) 514.
Cyanose, I: Entstehung, Konzentr. d. Blutes an reduz. Hämoglobin (Lundsgaard, van Slyke) 475.
Cyanoselenopyronin, I: (Battegay, Hugel) 85.
Cyanoselenoxanthen, I: meso (Battegay, Hugel) 85.
Cyanoxypropylphthalimid, I: (Tomita) 931.
Cyanphenoxyacetylenolaceton, I: (Benary, Rosenfeld) 325.
Cyanphenoxyacetylenolacetophenon, I: (Benary, Rosenfeld) 325.
Cyanphenoxyacetylenolmethylacetophenon, I: (Benary, Rosenfeld) 325.
Cyanphenylacrylsäure, I: (Lapworth, Mc Rae) 1167.
Cyanphenylbenzoylcyclopropancarbonsäure, I: (Kohler, Graustein etc.) 1399.
Cyanphenylbrenztraubensäure, I: Ester (Gault, Weick) 512. 513.
Cyanphenylcarbazol, I: (de Montmollin) 1034.
Cyanphenylchlorbenzoylcyclopropancarbonsäure, I: Methylester (Kohler, Graustein etc.) 1399.
Cyanphenylcrotonsäure, I: u. Amid (Stevenson, Thorpe) 427.
Cyanphenylglutaconsäure, I: Äthylester (Ingold, Thorpe etc.) 156.
Cyanpiperonylacrylsäure, I: (Lapworth, Mc Rae) 1168.
Cyanpropionsäure, I: Äthylester, u. Cyclohexanon (Kon, Thorpe) 424.
Cyanpyridylpyridiniumbromid, I: (König, Ebert etc.) 1179.
Cyanpyronin, I: freie Base (Battegay, Hugel) 85.
Cyansäure, I: Bldg. aus Harnstoff durch Hydrolyse mittels Urease etc. (Fearon) 1632. — NH_4-Salz, Bldg. aus Harnstoff (Davies, Underwood) 1354. — II: Bldg. durch Erhitzen v. Phenyl- u. Tolylcarbamat (Avenarius) 1125. — Alkalisalze, Darst. aus Alkalicyaniden, durch Elektrolyse (Deutsche Gold- & Silber-Scheideanstalt) 807*. 908*. 909*.
Cyanstyrylacrylsäure, I: (Lapworth, Mc Rae) 1168.
Cyanstyrylphenylhydroxylamin, I: (Rupe, Grünholz) 934.
Cyantricarbäthoxycyclobutanessigesterpropionsäureäthylester, I: (Ingold, Thorpe etc.) 158.
Cyantricarbäthoxycyclobutanmalonsäurediäthylesterpropionsäureäthylester, I: (Ingold, Thorpe etc.) 158.
Cyantrimethylglutaconsäure, I: Diäthylester (Hope, Sheldon) 1419.
Cyanursäure, II: Bldg. durch Erhitzen v. Phenyl- u. Tolylcarbamat (Avenarius) 1125.
Cyanwasserstoff, I: Blausäure; Vork. in süßen Mandeln, Form; Gehalt in Kirschlorbeerblättern u. Verwundungen (Rosenthaler, Seiler) 546. 547. — Verhältnis zum Gesamt-N in Fruchtkernen u. Blättern (Rosenthaler, Seiler) 964. — Vorhandensein im Blut (Nicloux, Welter)

111. — Bldg. bei unvollständ. Verbrennung von Kohlenstoffverbb. (Hofmann, Will) 153. — Ionisierungsspannung (Franck) 1113. — tautomere Gleichgeww. darin (Usherwood) 47. — antikatalyt. Wrkg. (Warburg) 1308. — u. Nitroredukt. atmender Muskelzellen (Lipschitz) 555. — Polymeres (Bedel) 901. — K-Salz, u. $KMnO_4$ u. Phenylhydrazin (Pieroni) 1078; u. Monochloramin (Short) 1426; Wrkg. auf leb. u. isol. Gewebe (Olivo) 1140; u. Stoffwechsel von Frischwasserarthropoden (Allee) 1516; Lsgg., Empfindlichk. von Froscheiern (Cannon) 1402. — NH_4-Salz (Read) 83. — Kupfercyanide, komplexe mit $Cu(SCN)_2$ u. NH_3 (Halla, Hirschko) 583. — ZnK-Salz, Giftwrkg., u. Nervensystem (Garrelon, Santenoise etc.) 1461.

II: Darst. (Deutsche Gold- u. Silber-Scheideanstalt) 744*; (Mueller) 1008*. — Darst., elektrotherm., nach Moscicki; Fabrik Azot, Jaworzno; Verarbeitung zu konz. HNO_3, Nitraten u. Na-Ferrocyanid (Dominik) 619. — Entfernung bei d. Gasfabrik. (Taplay) 593. — flüss., Reinigen (Brown, Pacific Chemical Corp.) 1062*. — Unters., Reagenzien (Peset, Aguilar) 223. — Salze, Darst. (Nitrogen Products Co.) 961*; Darst. synthet. (Hara, Mitsubishi Kaisha) 1153*; Darst. auf physikal. Wege (Mehner) 744*; Darst. mittels N im elektr. Ofen (Lindblad) 525*. — Darst. aus N, u. Gemischen O-halt. Erdalkaliverbb. mit Kohle (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 335*. — Salze, Lösgg., Darst. (Deutsche Gold- u. Silberscheideanstalt) 1152*. — Alkalisalze, Darst. aus Alkalimetalldämpfen, Kohle u. N (Broch) 1152*. — Salze der Alkali- u. Erdalkalisalze, Darst. aus N etc. (Chem. Werke Lothringen, Poulsen-Nautrup) 685*. — Na-Salz, Darst. (Deutsche Gold- & Silber-Scheide-Anstalt) 335*; (Mehner) 1247*; aus den Schlempen der Branntweinbrennereien u. der Melasseentzuckerung (De Jussieu) 757. — siehe auch: *Desinfektion*, *Vergiftungen*.

Cyclamin, **I**: Wrkg. auf d. pflanzl. Zelle (Boas) 357.

Cyclische Basen, **I**: relat. Festigkeit (v. Braun, Seemann etc.) 940.

Cyclobutandion, **I**: Derivate, dimere Ketene als solche (Dieckmann, Wittmann) 409.

Cycloheptan, **I**: Ring, Verteil. der C-Atome (Meerwein) 752; Spannung der C-Atome (Meerwein, Schäfer) 829.

Cycloheptancarbonsäure, **I**: (Skita) 1320.

Cycloheptandiessigsäure, **I**: (Baker, Ingold) 1120.

Cycloheptandiol, **I**: Darst. (Derx) 427.

Cycloheptanhexacarbonsäure, **I**: (Meerwein, Schoch) 754.

Cycloheptanoncarbonsäure, **I**: Äthylester, Enolgehalt (Dieckmann) 245. 247.

Cycloheptanspirocyclopropandicarbonsäure, **I**: (Baker, Ingold) 1120.

Cycloheptantetracarbonsäure, **I**: (Meerwein) 752; (Meerwein, Schoch) 754.

Cycloheptylidenessigsäure, **I**: (Baker, Ingold) 1120.

Cyclohex . . ., siehe auch: *Hexahydro . . .*, *Tetrahydro . . .*, *Dihydro . . .*

Cyclohexan, **II**: Bldg. durch katalyt. Zers. von Xylol (Bradley, Parr) 148.

Cyclohexancarbonsäure, **I**: (Skita, Häuber etc.) 1321.

Cyclohexandicarbonsäure, **I**: u. Anhydrid, therm. Zers. (Windaus, Hückel, Ehrenstein) 657. 831.

Cyclohexandiessigsäure, **I**: Abbau (Windaus, Klänhardt etc.) 308. — Dimethylester (Dickens, Thorpe etc.) 920.

Cyclohexandiole, **I**: opt. Trennung (Derx) 426. 427.

Cyclohexanessigcarbonsäure, **I**: (Windaus, Klänhardt etc.) 309.

Cyclohexanol, **I**: Bldg. bei Hydrier. von Phenol (Schrauth, Wege etc.) 656. — Darst. (Brochet) 307. — **II**: u. Ester, Anwend. zu Linoxynlsgg. (Friesenhahn) 532*. — Anwend. zu Saatgutbeizen (Friesenhahn) 1084*. — u. Homologe, Anwend. als Konservierungsmittel für Holz etc. (Friesenhahn) 281*; Anwend. zur Darst. von Lösungs- u. Emulgierungsmitteln für Fettstoffe, Mineralöle etc. (Friesenhahn) 429*. — Phthalester, Anwend. zur Darst. v. Celluloseestermassen (Farbwerke, Biehler) 592*.

Cyclohexanolcarbonsäure, **I**: (Windaus, Klänhardt) 309.

Cyclohexanon, **I**: (Lapworth, Mc Rae) 1171. — Bldg. bei Hydrier. von Phenol (Schrauth, Wege etc.) 656. — Selbstkondensationsprod. (v. Braun, Ritter) 599. — u. Formaldehyd (Mannich, Brose) 1511. — u. Cyanpropionsäureester (Kon, Thorpe) 424. — Hydrazon u. Ketazin (Mailhe) 308. — **II**: u. Homologe, Anwend. zu Linoxynlösgg. (Friesenhahn) 532*.

Cyclohexanoncarbonsäureäthylester, **I**: Enolgehalt (Dieckmann) 245. 247.

Cyclohexanspirochlorbromcyclohexandion, **I**: (Hirst, Macbeth) 676.

Cyclohexanspirocyclohexandion, **I**: Absorptionsspektr. (Graham, Macbeth) 677.

Cyclohexanspirodichlorcyclohexandion, **I**: (Macbeth) 151.

Cyclohexen, **I**: Darst. durch katalyt. Dehydratat. der Alkohole auf nassem Weg

(Senderens) 588. — u. Ra-Strahlen (Zelinsky) 307.
Cyclohexenylcyclohexanol, I: (Schrauth, Wege etc.) 657.
Cyclohexenylcyclohexanon, I: (v. Braun, Ritter) 599.
Cyclohexylamin, I: (Mailhe) 308. — II: Anwend. zu Schädlingsbekämpfungsmitteln (Farbwerke, Steindorff etc.) 243*.
Cyclohexylbarbitursäure, I: (Dox, Yoder) 538.
Cyclohexylcyclohexan, I: (Schrauth, Wege etc.) 657.
Cyclohexylcyclohexanol, I: (v. Braun) 595; (Schrauth, Wege etc.) 657. — Bldg. (v. Braun, Gruber etc.) 430.
Cyclohexylcyclohexanon, I: (v. Braun, Ritter) 599. — u. Benzalverb. (v. Braun, Gruber etc.) 431.
Cyclohexylcyclohexen, I: (Schrauth, Wege etc.) 657.
Cyclohexylentrithiocarbonat, I: Pyridylhydrazon, Spaltung (Mills, Schindler) 1586.
Cyclohexylhexanol, I: (Schrauth) 1371.
Cyclohexylidencyanessigsäureäthylester, I: (Lapworth, McRae) 1171.
Cyclohexylidencyclohexanon, I: (v. Braun, Ritter) 599.
Cyclohexylmalonsäure, I: Methylester, Amid u. Imid (Dox, Yoder) 538.
Cyclohexylphenol, I: (Schrauth) 1371.
Cyclohexyltriphenylmethyläther, I: (Helferich, Speidel etc.) 1166.
Cyclomethylhexylamin, I: (Mailhe) 308.
Cyclopentadiendioldicarbonsäure, I: Diäthylester (Dieckmann) 247.
Cyclopentadioncarbonsäure, I: Äthylester, Enolgehalt (Dieckmann) 246.
Cyclopentadiondicarbonsäure, I: Äthylester, Enolgehalt (Dieckmann) 246.
Cyclopentamethylensulfid, I: u. Sulfoxyd u. Sulfon (Grischkewitsch-Trochimowski, Zytkina) 1503.
Cyclopentan, I: Derivv., Bldg. u. Tetraederwinkel der C-Valenzen (Dickens, Thorpe etc.) 919. — Ring, Bldg., Leichtigkeit, Einfluß von Seitengruppen (Chandrasena Ingold) 832.
Cyclopentandiessigsäure, I: Dimethylester (Dickens, Thorpe etc.) 920.
Cyclopentandiole, I: (Derx) 426.
Cyclopentandion, I: u. Derivate, Bldg. aus Oxalestern u. Glutarsäureestern (Dickens, Thorpe etc.) 919.
Cyclopentandiondicarbonsäure, I: Diäthylester (Dickens, Thorpe etc.) 920.
Cyclopentanon, I: u. Formaldehyd (Mannich, Brose) 1512.
Cyclopentanoncarbonsäure, I: Äthylester, Enolgehalt (Dieckmann) 245. 246.
Cyclopentanspirocyclopentandion, I: (Dickens, Thorpe etc.) 920.
Cyclopentanspirocyclopentandiondicarbonsäure, I: Dimethylester u. Chinoxalin (Dickens, Thorpe etc.) 920.
Cyclopentanspirocyclopropandicarbonsäure, I: (Birch, Thorpe) 1083.
Cyclopentanspirodicyancyclopropancarbonsäure, I: (Birch, Thorpe) 1083.
Cyclopentenoloncarbonsäure, I: Äthylester (Dieckmann) 247.
Cyclopropan, I: Reihe, Dreikohlenstofftautomerie (Goss, Ingold etc.) 1309. — Reindarst.; Isomeris. zu Propylen (Trautz, Winkler) 1216. — Kathodenstrahlenabsorpt., Massenabhängigk. (Becker) 278. — Derivv., Bldg. aus Glutarsäure, Methyl- u. Dimethylglutarsäure (Ingold) 823.
Cyclopropylalanin, I: (Zelinsky, Dengin) 48.
Cyclothiobarbitursäure, I: (Dox, Yoder) 538.
Cymidin, I: Chlorierung (Wheeler, Giles) 1366. — II: Dinitronaphthalindisulfonat (Lynch) 162.
Cymol, I: Bldg. aus $C_6H_4(CH_3)MgBr$ u. Isopropylsulfat (Bert) 1572. — verschied. Herkunft (v. Auwers, Kolligs) 298. — aus Sulfitterpentin, Nitrier. (Phillips) 81. — II: als Nebenprod. bei der Hydrolyse des Holzes (Heuser, Zeh etc.) 641.
Cypressenöl, II: (Sage) 581.
Cypripedilinae, I: fettes Öl der Blütenepidermen (Knoll) 102.
Cyprol, II: (Sage) 581.
Cystein, I: Bedeut. für d. Zellstoffwechsel (Abderhalden) 364. — Verfütterung an Hunde (Schmidt, Clark) 365.
Cysten, I: dermoide, chem. Zus. (Patein) 781.
Cystenflüssigkeit, I: von Rindern (Mazzocco) 1334. — von Hammeln (Wernicke, Savino) 1334. — pharmakodynam. Eigensch., anaphylakt. Shock (Giusti, Hug) 1341; (Deluca) 1342; (Bacigalupo, Grosso) 1342.
Cystin, I: Bedeut. für d. Zellstoffwechsel (Abderhalden) 364. — als Wachstum hemmender Faktor in Edestin (Sure) 855. — Verfütterung an Hunde (Schmidt, Clark) 365. — Dibenzoyl- u. Dinitrobenzoylverb. (Wolf, Rideal) 417. — II: Best. im Harn, colorimetr. (Looney) 6.
Cystosan, II: (Mentzel) 286.
Cytoplasma, I: Viscosität, Erhöhung durch den elektr. Strom; phaseolus multipl. (Bersa, Weber) 358.
Cytosporina, siehe: *Pilze*.
Cytozym, I: Adsorpt. (Sumner) 1282.

Dachmaterial, II: verzinktes Eisen auf den Philippinen (Argüelles) 326.

Dachpappe, II: Rohpappe für die Fabrik. (Abraham) 591*.

Dachsteine, II: Zementdachsteine, Anforderungen etc. (Platzmann) 562; wasserdichte, Darst. 673.

Dachziegel, siehe: *Ziegelsteine*.

Dämpfe, I: isol. gesättigte Dampfphase, kinet. Theorie (Wertheimer) 1001. — aus Lsgg. sich entwickelnde, Tempp. (Schreber) 1303. — **II**: u. Gase, Schutzvorricht. bei metallurg. u. a. Arbeiten (Tharaldsen) 522*. — beim Erhitzen von Fetten, Ölen, Harzen etc. entstehende, Behandeln (Webster, Perry & Webster) 1161*. — Anwend. in atembaren Gasgemischen von Medikamenten (Hg) (Frankenstein) 600*. — siehe auch: *Destillation, Gase*,

Dämpfer, II: bes. für Futtermittel (Böhlecke) 866*.

Dakinsche Lsg., siehe auch: *Unterchlorige Säure*.

Damholid, II: 786.

Dampf, II: Gebrauch, Wärmebilanzen (Kammerer) 230. — Dampfmesser (Kuhn) 230. — Speicher von Ruths in der chem. Industrie (Heym) 668. — Rohrleitungen, Wirtschaftlichk. (Hoyer) 611. — Reiniger (Kreglinger) 668*. — Tempp., Messung in Kraftanlagen (Schmidt, Polak) 230. — Was ist nasser? Gestra-Wärmerückgewinner 668. 1017; (Voges) 231. — Mischen bei verschied. Spannung, Wärmekompression u. addit. (Deleuer) 9. — Überhitzer „Mod. Dasgatz" für Laborat. (von Haken) 941; Temp., Regulatoren (Lajbl) 833. — Absperrventil 9. — siehe auch: *Abdampf, Dampfkessel, Wasserdampf, Wärme etc.*

Dampf..., siehe auch: *Verdampf...*

Dampfdestillation, siehe: *Destillation*.

Dampfdichte, II: Best., nach v. Meyer, Modif. (Romeo) 825.

Dampfdruck, I: Regelmäßigkeiten (Herz) 633. — Kurve, Verlängerung (Verschaffelt) 1064; bei hohen Tempp.; Blei (Ingold) 1007. — bei niederen Drucken u. über ein ausgedehntes Temperaturintervall; u. Molekularanziehung (Maass, Boomer) 32. — für tern. Mischungen (Porter) 282. — zweier isomerer Stoffe (Klemenc) 1205. — u. Verdampfungswärme nichtassoz. Flüss. (Mortimer) 1385.

Dampfkessel, II: Anlagen, moderne (Binder) 205; chem. Überwachung (Whitehead) 17. — Möller-Steilrohrkessel, Temperaturunterschiede u. Wasserumlauf (Berner) 1017. — Explosionen *1921* (Sickel) 833. — siehe auch: *Heizung, Kessel...*

Dampfmaschinen, II: Temp.-Schwankungen u. Wärmeaufnahme der Kolben von Verbrennungsmaschinen (Jakob) 445. — Luft-Dampfgemische für d. PS (Wilson, Richards) 445.

Dampfspannung, siehe: *Dampfdruck*.

Daphnetin, I: Arylsulfonderivv. (Tröger, Dunkel) 845.

Darm, I: Schnitte, Wrkg. des galvan. Stroms (Alvarez, Mahoney) 557. — Ausscheid. von Medikamenten durch die Darmschleimhaut u. den Dickdarm (Carles, Blanc etc.) 118. — Krankheiten, Pathogenese; Eier u. Larven der Calliphoreen, Widerstandsfäh. gegen physikal. u. chem. Einw. (Desoil, Delhaye) 792. — Duodenum, Inhalt, Magensekretion (Kauders, Porges) 374. — **II**: Duodenalsaft, diastat. u. trypt. Kraft, u. Pankreasdiagnostik (Grote) 165; Verdauungsfermente, Titrat. klin. durch die Diffusimetrie (Chiray, Théodoresco) 556. — siehe auch: *Verdauung*.

Darmbakterien, I: neuer Nährboden (Watson) 258.

Darren, II: Trocken- u. Darrtrommel, längsgeschlitzte drehbare (Pühler) 168*. — Schachtdarre (Zimmermann & Weyel) 452*. — siehe auch: *Trocknen*.

Dartréal, II: 786.

Datura alba, II: Gehalt an Alkaloid, Hyoscin (Brill) 70.

Davilla rugosa, II: brasil. Heilpflanze (Batta, Genot) 550.

Debenzoyldelphinin, I: (Walz) 1127.

Degras, II: Gewinnung (Bendixen) 882*.

Dehnung, I: von Drähten, u. Krystallgitter, Faserstruktur u. Verfestigung (Mark, Polanyi etc.) 1149.

Dehydrierung, siehe: *Oxydation*.

Dehydrobromnaphtholsulfid, I: (Lesser, Gad) 1581.

Dehydrochlorbromxylenolsulfid, I: (Lesser, Gad) 1581.

Dehydrocholsäure, I: Trisemicarbazon (Borsche, Hallwaß) 168.

Dehydrocorybulbin, I: (Späth, Mosettig etc.) 1457.

Dehydrodesoxycholsäure, I: Kondens. (Shimizu) 454.

Dehydrogenasen, I: Spezifiz. (Ahlgren) 783.

Dehydrolithocholsäure, I: Methylester (Borsche, Hallwaß) 169.

Dehydrooxynaphthoesäuremethylestersulfid, I: (Lesser, Gad) 1581.

Dehydrotetrophan, I: (v. Braun, Wolff) 433.

Dehydrothiotoluidin, I: Skraupsche Synthese (Bogert, Meyer) 533. — u. Tetramethyldiaminobenzhydrol (Bogert, Ru-

derman) 1364. — **II**: u. Tetramethyldiaminobenzhydrol(British Dyestuffs Corp., Baddiley etc.) 578*.
Dehydrothiotoluidinsulfosäure, II: Pyrozolonfarbstoffe mit Dioxyweinsäure (British Dyestuffs Corp., Baddiley etc.) 578*.
Dekachlorazobenzol, I: (Goldschmidt, Strohmenger) 235. 236.
Dekahydroäthylcarbazol, I: (v. Braun, Ritter) 599.
Dekahydromethylcarbazol, I: (v. Braun, Ritter) 598.
Dekahydronaphthalin, I: Siedep., Ebullioskop., spezif. Wärme, krit. Daten etc.; Verteil. von Jod u. Essigsäure mit Wasser (Herz, Schuftan) 248. — **II**: Darst. durch Hydrierung von Naphthalin (Kutschenreuter) 912*. — Eigenschaften u. Zus., Nachweis von Tetralin (Coleman, Bilham) 402.
Dekalin, siehe: *Dekahydronaphthalin*.
Delphinin, I: (Walz) 1127.
Delphoniumjodid, I: (Walz) 1127.
Demalefektion, II: Grundlagen u. Mittel (Kirchdorfer) 1198.
Denaturieren, siehe: *Spiritus*.
Dephlegmat..., siehe: *Destillation*...
Depside, I: Synthese (Hepworth) 1163.
Depuratine, II: 786.
Derris elliptica, I: Wurzel (Karcyone, Atsumi) 1399.
Desensibilis..., siehe: *Photograph*...
Desinfektion, I: Grundlagen, chem. (Hailer) 1193. — mit $HgCl_2$, Wrkg. u. Wert (Engelhardt) 776; Einfluß der H-Ionenkonzentrat. auf die antisept. Wrkg. (Joachimoglu) 855. — des Darms, Anwend. von Ag-Thioglycerin-Na-sulfonat (Lumière) 1406. — **II**: chem., Theorie u. Praxis; Wertbest. der Mittel (Hahn, Wasmuth etc.) 599. — Demalefektion, Grundlagen u. Mittel (Kirchdorfer) 1198. — mittels Chemikalien, *1922*, Arbeiten (Kersten) 788. — mit Dämpfen von Bitumen, Eirini-d'Eyrinys als Vorgänger Pasteurs (Rakusin) 702; (v. Lippmann) 702. — Erfolg u. Keimmenge (Lange) 211. — Adsorptivdesinfekt. in Gegenwart anderer Adsorbentien (Bechhold, Reiner) 210. — Verf. mit Spiritusvor- u. -nachlauf u. CS_2 (Kaban) 211*. — des Eßgeschirrs, Einfluß des Abtrocknens (Dejust, Bigourdan) 432. — von Körperhöhlen mittels CO_2 entwickelnder Gemische, Darst. (Luitpold-Werk) 983. — Munddesinfektion (Leo) 702. — tuberkulösen Auswurfs, Chlorkalk-Staßfurter-Salz-Methode, Alkalysol, Parmetol, Phobrol, Chloramin-Heyden, $HgCl_2$ (Kirstein) 288. 702. — von Papier, Büchern, Handschriften etc. mittels schwefliger Säure (Haas) 692. — siehe auch: *Antisept*..., *Bakterien*, *Kresol*..., *Sterilisation etc.*
Desinfektionsmittel, I: Verstärk. durch Glucoselsgg. (Silberstein) 1463. — **II**: Normalis.; Unterschied von antisept. u. desinfizier. Kraft (Rülke) 71. — Darst. (Shreve) 799*. — feste, haltbare u. gefahrlose (Chem. Werke Kirchhoff & Neirath 1071*. — aus Phenolen, bezw. Kreosotölen in Verb. mit Seifen aus chloriert. Naphthensäuren (Erdöl- u. Kohle-Verwertung, Zernik) 211*. — aus Kresolen, Zellstoffsulfitablauge u. Glycerinpech (Sarason) 551*. — aus Teerölanteilen (Vielle) 1168*. — Wrkg., keimtötende u. entwicklungshemmende, Wertbest., Methoden, Kritik (Fischer) 1070. — Einw. auf Reinkulturen von Tuberkelbacillen (Uhlenhuth, Hailer) 599. — u. Tuberkelbakt. (Uhlenhuth, Hailer) 599. — Desinfizientien, Prüfung (Müller) 1010. — Wertbest. (Lockemann) 374. — hypochlorithaltige (Wieninger) 1191. — beim Feuchtwerden CO_2 entwickelnde für Wunden (Luitpold-Werk) 1267*.
Desinfex, II: (Mentzel) 549.
Desintegrator, II: oder ähnl. Einrichtung, zur Gasreinigung (Theisen) 835*. 836*.
Desintol, II: (Aufrecht) 433.
Desoxybenzoin, I: u. Formaldehyd u. sek. Amine (Mannich, Lammering) 341.
Desoxybiliansäure, I: (Borsche, Hallwaß) 168. — u. HNO_3 (Wieland, Rewolle etc.) 453.
Desoxycholsäure, I: physiol. Wrkg. (Pohl) 370. — Na-Salz, u. Lösg. von Gallensteinen (Rosin) 990. — **II**: Additionsprod. (Wieland) 1030*.
Destillation, II: Verf. (Puening) 1068*; (Chemical Fuel Co. of America) 1133*; u. App. (Schneible) 720*. — kontinuierl. (Hess) 1078*; App. (Urban) 1157*. — Vorricht. (Winter, U. S. Industrial Alcohol Co.) 48*. (Mende) 454*; (Stoffmehl) 169*; für die Reise (Beck) 1267; für bakteriologische chirurg. und medizin. Zwecke (Lautenschläger) 8*. — unter Rückgewinnung der Verdampfungswärme mittels Wärmepumpe (Brown, Boveri & Cie.) 309*. — Reinigen u. Rektifizieren in Kolonnenapp. (Sorel) 347*. — Destillationskolonne, Querböden, Berechnung der Anzahl, graph. Verf. (Rodebush) 810. — Dephlegmierungsanlage (Swoboda, Dampfkessel- u. Gasometerfabrik Wilke) 280*. — von Flüssigkeitsgemischen (Irinyi) 561*. — fraktion., mittels elektr. Widerstandsheizung (Hansgirg) 1077*; kleiner Flüssigkeitsmengen (Lanyar, Zechner) 706. 1201. — im Vakuum, Druckregler

(Jacobs, Collins) 505; Vorlage (Klees) 941. — mittels Dephlegmator (Soc. d'Etudes chim. pour l'Ind.) 951*. — Schaumzerstörer (Strauch & Schmidt) 951*. — von Flüss., bes. zur Darst. von reinem Trinkwasser (Calafat y Leon) 670*. — kontinuierl., zur Gewinnung von Reinsprit (Urban) 534*. — Maischedestillierapp. in Brennereien (Linke) 104*. — Theorie, zwecks Gewinnung von Alkohol in Brennereien (Sorel) 810. — Trockendestillation, fraktionierte, senkrechte Retorte (Hennebutte) 426*. — Verf. für C-haltige Material. (Chown) 1129*. — von Brennstoffen, partielle, minderwert. (Scherk) 1197*. — von Brennstoffen bei niederer Temp. nach Moscicki (Moritz) 1196. — von Brennstoffen, in 2 Zeitstufen, Retortenofen (Soc. de Fours à Coke) 646*; fraktion., Ofen (Soc. de Fours à Coke) 278*; von Brennstoffen, ununterbrochene, fraktion. (Aarts) 495*; Schachtofen (Colombo & Ing. de Bartolomeis, de Bartolomeis) 775*. — von Hartholz (Merriam) 645. — trockene, von Holz (Holzverkohlungsindustrie Akt.-Ges.) 880*. — bitumenhaltiger Stein- u. Braunkohlen oder Schiefer (Gercke, Albrecht) 68*. 1044*. — v. Ölschiefer, Kohle etc. (Entreprises Simon-Carves) 1130*. — hochsied. Öle, Teere etc., Blümnerverf. (Frey) 204. — u. Spalten von Ölen (Fenton) 368*. 1131. — destruktive, von Ölen in Generatoren zur Darst. von Wassergas oder Ölgas (Porges, Strache) 697*. — bituminöser Stoffe, schwerer Rohöle etc. (Pyzel) 649*. — benzolart. Flüss., stetige (Hempel) 365*. — von Kohlenwasserstoffen, Fraktionier. (Dalley) 1096*; bes. Petroleum, Erleichterung (Berg) 368*. — von Rohpetroleum, Kohlenwasserst. enthalt. Mischungen, fraktionierte (French) 368*. — fraktion., von Rohnaphtha (Walker) 649*; von Petroleum (Metan) 650*; (Straus) 877*; (Stirling Boiler Co., Watt) 1131*. — von Steinkohlenteer, Petroleum etc., Vorricht. (China, Burt, Boulton & Haywood) 650*; (Metan etc.) 650*. — von Teer (Walmsley) 59; u. Teerprodd. (Heinzelmann) 1264. — Anlage zum Vortrocknen (Chambers) 540. — Urteer, Destillate, Erzielung heller, klarer Prodd. (Schümmer) 876*. — Abdest. des Lösungsmittels aus den bei der Extraktion von Fetten etc. mit flücht. Lösungsm. erhalt. Extrakten (Pooley, Scott & Son) 640*. — Kolonne zur Trennung von äth. Ölen, Pinen etc. (Dupont) 1258. — von Hg, Regelungsvorrichtung (Siemens & Halske, Einsporn) 630*. — von Trebern, Wein u. a. Flüss., App. (Martin) 929*. — Dampfdest. v. Pflanzen, Lavendel etc. für äth. Öle (Gardiol) 581*. — siehe auch: *Flüchtigkeit, Kohlen, Kühler, Manometer, Retorten, Vorlagen.*

Destillationsgase, II: Absorpt. eines heizkräftig. Gases durch akt. Kohle (Fischer, Schrader etc.) 490.

Detektoren, I: elektrolyt. (Reichinstein, Rothschild) 184.

Dewar-Gefäße, siehe: *Vakuumisoliergefäße.*

Dextrine, I: Amylodextrin, Quellung von krystallis. (Katz) 877. — Achroodextrin I u. II, Grenzdextrin beim diastat. Abbau der Stärke (Lintner, Kirschner) 1017. — II: Bldg. aus Holzcellulose (Pink) 102*. — Derivate mit Halogenfettsäuren (Farbenfabriken, Leuchs) 265*. — Alkyläther (Lilienfeld) 264*.

Dextrose, siehe: *Glucose.*

Di . . ., siehe auch: *Bi . . .*

Diabetes, I: Ätiologie, Pankreatitis, mikrosk. Pankreasstudien (Allen) 1637. 1638. — Ketogen-Antiketogengleichgewicht (Shaffer) 261. — Blutzucker (Winter, Smith) 709; Zucker, Hyperglykämie, Einfluß der Nebennieren- (Boeggild) 1638. — Zucker in Organgeweben (Barát, Hetényi) 1407. — u. Diastasegehalt im Blut u. Harn (Harrison, Lawrence) 1342. — Ausscheid. org. Säuren im Harn (Labbé, Bith etc.) 1202. — Zuckerausscheid. im Harn bei Wrkg. von Olivenöl (Labbé, Theodoresco) 1517. — Verhältnis Dextrose:N im Harn bei völliger u. teilweiser Pankreasentfern.; Wrkg. von Alkohol (Allen, Wishart) 1634. 1635. — glucoseassimilier. Subst. im Pankreas (Murlin, Kramer etc.) 981. — Ausscheid. von Oxybuttersäure nach Lävulose (Desgrez, Bierry etc.) 383. — acetonogene Bakter. in der Darmflora (Berthelot, St. Damysz-Michel) 550. — u. Verfütter. nicht ketogener Fette mit ungerader C-Zahl (Kahn) 142. — Wrkg. von reichl. Fettgaben (Leclercq) 1635. — u. Eucalyptusinfus (John) 370. — Wrkg. von Pankreasperfusaten nach Pankreasexstirp. (Landes, Garrison etc.) 142. — u. Inulin (Offenbacher, Eliassow) 261; (Macleod) 264; Anwend. v. (Grevenstuk) 1636. — mellitus, Wrkg. von Insulin; Ursache u. Insulinwrkg. (Banting, Campbell etc.) 553; (Winter, Smith) 553. — insipidus, Verh. der Hypophyse (Bailey, Bremer) 866. — II: Diabetikernahrung, Darst., Gärmittel (Ornstein) 637*.

Diacenaphthyldiäthylmalonamid, I: (Fleischer, Schranz) 316.

Diacenaphthylharnstoff, I: (Fleischer, Schranz) 316.
Diacenaphthylmalonamid, I: (Fleischer, Schranz) 316.
Diacenaphthyloxamid, I: (Fleischer, Schranz) 316.
Diacenaphthylsuccinamid, I: (Fleischer, Schranz) 316.
Diacetamino ..., siehe: *Diamino ..., Diacetylverb.*
Diacetomannitan, I: (van Romburgh, van der Burg etc.) 1087.
Diacetonarabinose, I: Struktur (Freudenberg, Svanberg) 45.
Diacetondesoxyglucose, I: (Freudenberg, Brauns) 45.
Diacetonglucoenose, I: (Freudenberg, Brauns) 45.
Diacetonglucose, I: Konstit. (Levene, Meyer) 649; (Ohle) 1037. — Umwandlgg. (Freudenberg, Brauns) 44.
Diacetonhydrazinoglucose, I: u. Benzalderivv. (Freudenberg, Brauns) 44. 45.
Diacetonitril, I: Bldg. aus Acetonitril u. Organomagnesiumverbb. (Bruylants) 86. — u. Oxalylchlorid (Benary, Soenderop etc.) 1508. — u. Dichloräthyläther, Bldg. von Chlordihydrokollidindicarbonsäurenitril (Benary, Löwenthal) 333. — siehe auch: *Dinitrile.*
Diacetonpentaerythrit, I: (Böeseken, Schaefer etc.) 892.
Diacetontoluolsulfoglucose, I: u. Hydrazin (Freudenberg, Brauns) 44.
Diacetonxylose, I: (Freudenberg, Svanberg) 45. 46.
Diacetoxy ..., siehe: *Dioxy ..., Diacetylverb.*
Diacetyl, I: u. Orthoameisensäureester u. Essigsäureanhydrid (Diels, Petersen) 449. — II: Gehalt im Leichtöl bei der Verzukkerung des Holzes (Heuser, Zeh etc.) 641.
Diacetyl ..., siehe auch: *die betreffende Stammverbindung.*
Diacetylaceton, I: u. Amine, Phenylhydrazin etc.; Semicarbazon (Collie, Reilly) 1417.
Diacetylbernsteinsäure, I: Diäthylester, Bromier. (Hirst, Macbeth) 676. — Äthylester, desmotrop-isomere (Kaufmann, Gras) 819.
Diacetylmonoximmethyläther, I: Kondens. (Diels, Petersen) 450.
Diacetylweinsäure, I: u. Methylester, alkal. Verseifung (Skrabal, Mehr) 1488. — Anhydrid, u. prim. aromat. Amine (Chattaway, Parkes) 1622.
Diäthoxyacridin, II: (Farbwerke) 1250*.
Diäthoxyadipinsäure, I: (Benary, Schinkopf) 740.
Diäthoxybenzhydrol, I: (Montagne) 928.
Diäthoxybenzil, I: u. Diamine (Schönberg, Malchow) 341.
Diäthoxybenzophenon, I: (Montagne) 928.
Diäthoxybutantetracarbonsäure, I: (Benary, Schinkopf) 740.
Diäthoxycumarin, I: Arylsulfonderivv. (Tröger, Dunkel) 846.
Diäthoxydibenzoylarsenobenzol, I: (Lewis, Cheetham) 1573.
Diäthoxyessigsäure, I: Ester, u. Methyläthylketon (Helferich, Russe) 1153.
Diäthoxyhexahydrodiphenylamin, I: (v. Braun, Hahn) 596.
Diäthoxymalonsäure, I: (Staudinger, Schneider) 1317.
Diäthoxymalonsäurediphenylessigsäureanhydrid, I: (Staudinger, Schneider) 1317.
Diäthoxymethyldiketopiperazin, I: (Cherbuliez, Feer) 1035.
Diäthylacetal, I: Darst., Katalyse (Adkins, Nissen) 1013.
Diäthylacetessigsäure, I: Äthylester, Umesterung (Dieckmann, Wittmann) 410.
Diäthyläther, siehe: *Äthyläther.*
Diäthylamin, I: Bldg. bei Hydrier. von Pyrrol (Putochin) 318. — Komplexverb. mit Trinitrobenzol u. Trinitrobenzoesäure (Ley, Grau) 61.
Diäthylamindiphenylphosphat, I: (Bernton) 50.
Diäthylaminoacenaphthen, I: (Fleischer, Schranz) 316.
Diäthylaminoäthylaminobenzoesäure, II: Äthylester u. Butylester (Soc. Chim. des Usines du Rhône) 479*. 962*.
Diäthylaminoäthylcamphersäureimid u. -campheramidsäure, II: (v. Axter) 480*.
Diäthylaminoäthyloxybuttersäure, II: Äthylester, u. Benzoyl- u. Nitrobenzoylverb. (Farbwerke) 189*.
Diäthylaminoäthyltheobromin, II: Darst. (Altwegg, Soc. Chim. des Usines du Rhône) 998*.
Diäthylaminoäthylveratrylketon, I: (Mannich, Lammering) 340.
Diäthylaminobenzalanthranilsäure, I: (Ekeley, Rogers etc.) 92.
Diäthylaminobismethoxyphenyläthan, II: Chlorhydrat (Hinsberg) 914*.
Diäthylaminobutan, I: Bldg. aus Äthylidenäthylimin u. Na-Ammonium (Picon) 199.
Diäthylaminobutanol, I: (Fourneau, Puyal) 34.
Diäthylaminomethylbenzoesäure, II: Benzylester, Chlorhydrat (Hoffmann-La Roche) 573*.
Diäthylaminonaphthalin, I: Spektrochemie (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1031.
Diäthylaminophenol, I: Äther des Dinitrobenzaldoxims (Barrow, Griffiths etc.) 417.

Diäthylaminophenylacetoketodihydrobenzometoxazin, I: (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Diäthylaminophenylpropanol, II: u. Benzoesäureester (Nagai, Bunnell) 1070*.
Diäthylaminopropanol, I: (Fourneau, Puyal) 34.
Diäthylaminourethanbenzoesäure, II: Äthylester (Ges. für Chem. Industrie) 746*.
Diäthylanilin, I: Dinitrobenzoat, Komplextautomerie, Komplexverb. mit dem Äthylester der Dinitrobenzoesäure (Ley, Grau) 61.
Diäthylanthron, I: u. C_6H_5MgBr (Kehrmann, Monnier etc.) 660.
Diäthylbarbitursäure, II: Verbb. (Chem. Fabr. auf Actien) 1071*; wasserlösl. (Wülfing) 998*.
Diäthylbenzoinden, I: (Mayer, Sieglitz) 249.
Diäthylcarbinol, I: Grenzschmierfähigk. (Doubleday) 736.
Diäthylcarbocyaninjodid, I: (Hamer) 1234.
Diäthylcarbothiocyaninjodid, I: (Mills, Braunholtz) 935.
Diäthylcyclobutanoncarbonsäure, I: Methylester (Dickens, Thorpe etc.) 921.
Diäthylcyclopentandion, I: (Dickens, Thorpe etc.) 921.
Diäthylcyclopropandicarbonsäure, I: (Deshapande, Thorpe) 154; (Birch, Thorpe) 1082.
Diäthylcyclopropanoldicarbonsäure, I: (Deshapande, Thorpe) 155.
Diäthyldihydroanthracen, I: (Kehrmann, Monnier etc.) 660.
Diäthyldiquecksilberchloridquecksilberdithienyl, I: (Steinkopf, Bielenberg etc.) 1441.
Diäthyldiquecksilberdithienylen, I: (Steinkopf, Bielenberg etc.) 1441.
Diäthyldisulfid, I: u. $PtCl_4$ (Râу) 893.
Diäthylendimethylharnstoff, I: (van Laer) 902.
Diäthylendisulfidtetrajodid, II: (Mentzel) 654.
Diäthylglutarsäure, I: (Deshapande, Thorpe) 155. — Dimethylester (Dickens, Thorpe etc.) 921.
Diäthylindandiontricarbonsäure, I: (Fleischer, Retze) 835.
Diäthylisocyaninjodid, I: (Braunholtz, Mills) 935.
Diäthylketon, I: Bldg., aus Äthylbromid, Na u. CO (Schlubach, Goes) 229; aus Propionitril u. C_2H_5MgBr (Baerts) 87.
Diäthylmalonsäure, I: Diäthylester, u. saurer Äthylester, Esterchlorid, Anhydrid, Amide, Äthylbenzylester (Dumesnil) 39. 192.
Diäthylputrescin, I: Dibenzoylverb. (v. Braun, Lemke) 411.
Diäthylpyrophosphat, I: (Balarew) 814.
Diäthylquecksilberdithienyl, I: (Steinkopf, Herold) 1438.
Diäthylsulfat, I: u. Organomagnesiumverbb. (Gilman, Hoyle) 1365. — II: Darst. aus Äthylschwefelsäure (Lilienfeld) 403*.
Diäthylsulfid, siehe: *Äthylsulfid.*
Diäthyltetramethylendiamin, I: (v. Braun, Lemke) 411.
Dial, II: Dixanthylverb. (Fabre) 441.
Dialin, I: (v. Braun, Braunsdorf etc.) 429.
Dialkyl . . ., siehe auch: *Dimethyl . . ., Diäthyl . . . etc.*
Dialkyloinylcarbinole, I: (Locquin, Wouseng) 814.
Dialkylsulfate, II: Darst. (Dreyfus) 742*; (British Cellulose Mfg. Co., Bader) 742*.
Diallylessigsäure, I: Anilid (Staudinger, Schneider etc.) 1315. 1316.
Diallylketen, I: (Staudinger, Schneider etc.) 1315.
Diallylmalonsäurediphenylessigsäureanhydrid, I: (Staudinger, Schneider etc.) 1315.
Diallylphosphorsäure, I: K-Salz, u. $KMnO_4$ (Bailly) 403.
Dialysator, II: Schnelldialysator, Leistungsfähigk. (Gutbier, Huber etc.) 705.
Diamagnet . . ., siehe: *Magnet . . .*
Diamant, I: Krystallstruktur, u. Intens. reflektiert. X-Strahlen (Backhurst) 497. — Atomgröße (Pease) 388. — siehe auch: *Kohlenstoff.*
Diamine, I: u. Brompropionylbromid u. Naphthalinsulfochlorid etc. (Bergell) 406. — u. Dicyandibenzyldiketon (Dutt, Sen) 849.
Diaminoacridin, I: Verbb., chemotherapeut. Verss. (Schiemann) 470. — II: Darst. (Meyer, Etabliss. Poulenc Frères) 998*; (Farbwerke) 1251*.
Diaminoäthoxyacridin, II: (Farbwerke) 1250*. 1251*.
Diaminobenzylmethyldihydroacridin, II: (Karrer) 747*.
Diaminobicyclononan, I: (Meerwein, Klösgen) 754.
Diaminodiarsenobenzol, I: (Lieb, Wintersteiner) 908.
Diaminodihydrochinin, I: u. Tetrahydrobromid (Jacobs, Heidelberger) 199.
Diaminodihydrophenanthronaphthazin, I: (Sircar, Dutt) 540.
Diaminodimethoxyarsenobenzol, I: Dichlorhydrat (Christiansen) 1079.
Diaminodimethylbenzol, I: (Diels, Eckelmann) 231.
Diaminodioxyarsenobenzol, s.: *Salvarsan.*
Diaminodioxydimethylarsenobenzol, I: Dichlorhydrat (Christiansen) 1079.
Diaminohydrazothiourazol, I: u. Benzyläther (Arndt, Bielich) 1509.

Diaminoiminomonosilan, I: (Stock, Zeidler) 1478.
Diaminoiminophenylsulfamphthalein, I: (Dutt) 523.
Diaminoisoamyloxyacridin, I: (Farbwerke) 1251*.
Diaminomesitol, I: (Morgan, Davies) 1219.
Diaminomesitylen, I: (Morgan, Davies) 1218.
Diaminomethoxyacridin, I: (Farbwerke) 1251*.
Diaminomethoxychinolin, I: (Jacobs Heidelberger) 199.
Diaminomethoxyphenylglyoxalin, I: (Pyman, Timmis) 844.
Diaminomethylacridiniumchlorid, II: Diacetylverb., u. Br (Karrer) 575*.
Diaminonaphthalindisulfosäure, II: Metallsalze u. Nitrotoluidinsalz (Lynch) 162.
Diaminonaphthoflavindulin, I: (Dutt) 540.
Diaminophenanthren, I: (Foresti) 1399.
Diaminophenanthronaphthazin, I: u. Sulfosäure (Sircar, Dutt) 539. 540.
Diaminophenol, II: Anwend. zur photograph. Entwicklung, Haltbarmachen (Granger, Busy, Bunel) 551. 552.
Diaminophenylbenzoselenazol, I: (Bogert, Yü-Gwan Chen) 1088.
Diaminophenylcarbazol, I: (de Montmollin) 1034.
Diaminotetramethoxyarsenobenzol, I: Dichlorhydrat (Christiansen) 1079.
Diaminotyrosin, I: Rotationsdispers. (Waser) 911.
Diaminouracil, I: Triacetylverb. (Biltz, Schmidt) 1326.
Dianhydrodiacetylanthranilsäure, I: (Heller, Grundmann) 759.
Dianilinobuten, I: (v. Braun, Lemke) 414.
Dianilinochinonanil, I: Bldg. aus Anilin (Goldschmidt, Wurzschmitt) 234.
Dianilinonaphthoflavindulin, I: (Dutt) 540.
Dianilinophenanthronaphthazin, I: (Sircar, Dutt) 539.
Dianilinophenylchinondiimid, I: Bldg. aus Anilin durch Oxydat. oder mit Phenylchinondiimid (Goldschmidt, Wurzschmitt) 234.
Dianisalaceton, II: Kunstharz daraus (Herzog, Kreidl) 339.
Dianisidin, II: Dimercaptoderivv. (Cassella, Herz) 919*.
Dianisoylarsenobenzol, I: (Lewis, Cheetham) 1573.
Dianisoylbenzoldicarbonsäure, I: (Philippi, Figdor etc.) 1437.
Dianisylbenzochinon, I: (Pummerer, Prell) 164.
Dianisylhydrochinon, I: (Pummerer, Prell) 165.
Dianthrachinon, I: (Barnett, Cook, Matthews) 756. 1226.
Dianthrachinondisulfid, I: (Kopetschni, Wiesler) 673.
Dianthrachinonyl, II: u. Derivv., Darst. (Kopetschni) 1030*.
Dianthrachinonylharnstoff, I: Darst. u. färber. Eigensch. (Battegay, Bernhardt) 527.
Dianthranol, I: (Barnett, Matthews) 1226.
Dianthranyl, I: Darst. aus Anthron, Zn u. HCl (Barnett, Matthews) 1225.
Dianthranylsulfid, I: (Heilbron, Heaton) 930.
Dianthron, I: (Barnett, Cook, Matthews etc.) 756. 1226.
Diaphragmen, II: (Thatcher) 389*. — für Grammophone (Ryan) 815*.
Diapulstreupulver, II: 786.
Diarginylalanin, I: (Steudel, Peiser) 98.
Diarsenobenzol, I: (Lieb, Wintersteiner) 907.
Diaryl ..., siehe auch: *Diphenyl ...*, *Dinaphthyl etc. ...*
Diastasen, I: Adsorpt. durch $Al(OH)_3$, Spaltung in Diastase I u. II (Rakusin) 1519. — diastat. Fermente. Einfluß neutraler Alkalisalze, Pankreasdiastase (Hahn, Meyer) 782; Wrkg. v. Albumosen u. Aminosäuren (Biedermann) 364. — der Leber, Wrkg. der inneren Pankreassekret. bei Hunger (Wohlgemuth, Koga) 1343. — in diabet. Harn u. Blut, Änderung, Bedeut. (Harrison, Lawrence) 1342. — Gehalt d. fötal. Blutes, Permeabilität d. Placenta (Bourquin) 474. — Rk. des Harns bei Nephritis u. Pankreaserkrankung (Sladden) 179. — Pankreasdiastase, aktivierte, u. Kohlenhydratverdauung im Duodenum d. Säugetiere (Böhne) 259. — II: Diastatische Kraft, Best. (Windisch, Dietrich etc.) 46. — siehe auch: *Takadiastase.*
Diatomeen, I: Kieselsäurepanzer, Ursprung (Coupin) 1461.
Diazo, I: Diazotierung nach Witt, Nebenprodd. (Elion) 1021. — Diazotierbarkeit in der Benzolreihe, obere Grenze (Morgan, Davies) 1218. — Verbb. (Angeli) 650; opt.-akt. (Chiles, Noyes) 42; Zers., katalyt. wirkende Elemente (Korczyński, Mroziński etc.) 907; u. Arsenite, Darst. aromat. Arsinsäuren, Bldg. v. Arsinsäuren; Verh. von Syn- u. Antidiazoverbb.; Diazohydrate (Bart) 237. 240. — Ersatz durch Nitro (Veselý, Dvořák) 50. — Diazoniumsalze, Reaktion mit Phenolen (Chattaway, Hill) 747. — Verbb., aliphat., Reaktionsmechan. (Oliveri-Mandalà) 1358.

Diazoaminodichlorcymol, I: (Wheeler, Giles) 1367.
Diazobenzolsulfosäure, II: u. Farbstoffanalyse des Harns; Rotfärbung mit Alkali durch Urobilinogen etc. (Weiss) 608. 609.
Diazobernsteinsäure I: Diäthylester, opt.-akt. (Chiles, Noyes) 42.
Diazocapronsäure, I: Äthylester, opt.-akt. (Chiles, Noyes) 42.
Diazoessigsäure, I: Ester, u. Thiophen (Steinkopf, Augestad-Jensen) 1438.
Diazoglutarsäure, I: Diäthyl-, Dimethyl- u. Diisopropylester, opt.-akt. (Chiles, Noyes) 42. 43.
Diazohydrate, I: u. arsenigsaure Salze u. arylierte arsinige Säure (Bart) 237. 238.
Diazoimid, siehe: *Stickstoffwasserstoffsäure.*
Diazoisocapronsäure, I: Äthylester, opt. akt. (Chiles, Noyes) 42.
Diazonaphthalinsäure, I: Metallsalze (Bamberger, Schlein) 526.
Diazonium, siehe: *Diazo.*
Diazoniumphenylcarbazol, I: Salze etc. (de Montmollin) 1033.
Diazoreaktion, II: Ehrlichsche, Urochromogen u. andere Verbb. als Träger (Weiss) 608. 609; als Gradmesser des endogenen Gewebszerfalles (Weiss) 666.
Dibenzalaceton, I: Bldg. aus Triphenylpiperidon u. HCl (Petrenko-Kritschenko, Putjata etc.) 1590. — Oxim, Hydrier. (Speyer, Selig etc.) 1188. — II: Kunstharz daraus (Herzog, Kreidl) 339.
Dibenzalacetylacetonharnstoff, I: (Scheibe, Pflock etc.) 681.
Dibenzhydryläthyläther, I: Bldg. aus Benzhydryl-MgJ u. Ameisensäureäthylester (Stadnikow) 1579.
Dibenzobisdioxan, I: (Adams, Fogler etc.) 681.
Dibenzolazobenzolazoxyresorcin, I: (Bigiavi, Giannini) 1370.
Dibenzolsulfonchinolin, I: (Tröger, Köppen-Kastrop) 848.
Dibenzolsulfonylaminoacenaphthen, I: (Fleischer, Schranz) 317.
Dibenzotetraoxythianthren, II: u. Tetracetylverb., Darst. (Brass) 919*.
Dibenzothianthrendichinon, I: (Brass, (Köhler) 446. — II: Darst. für Küpenfarbstoffe (Brass) 919*.
Dibenzothianthrendichinonsulfoxyd, I: (Brass, Köhler) 447.
Dibenzoxydiphenylmethan, I: (Mackenzie) 1167.
Dibenzoyl..., siehe auch: *die betreffende Stammverbindung.*
Dibenzoyläthan, I: Bldg. aus Dibenzoyläthylen (Conant, Cutter) 1361.
Dibenzoyläthylen, I: Redukt. zu Dibenzoyläthan (Conant, Cutter) 1361.
Dibenzoylarsenobenzol, I: (Lewis, Cheetham) 1573.
Dibenzoylbenzoldicarbonsäuren, I: (Philippi, Seka) 1437.
Dibenzoylbernsteinsäureanhydrid, I: (Stobbe, Dietzel) 434.
Dibenzoylcystin, I: (Wolf, Rideal) 417.
Dibenzyl, I: Röntgenspektr. (Becker, Rose) 1579.
Dibenzylaceton, I: Bldg. bei Hydrier. von Dibenzalacetoxim (Speyer, Selig etc.) 1189.
Dibenzylanthron, I: u. Zn u. HCl (Barnett, Mathews) 1225.
Dibenzylbenzol, I: Bldg. aus d. Sn-Ätherat des Benzyläthyläthers in Benzol (Zonew) 1498.
Dibenzyldiketopiperazin, I: (Cherbuliez, Feer) 1035.
Dibenzyldipyridinium, I: freies; u. NO u. CO_2; Dicarbonat (Weitz, König) 250.
Dibenzyldipyridyliumhydroxyd, I: (Emmert, Varenkamp) 939.
Dibenzyldisulfid, siehe: *Benzyldisulfid.*
Dibenzylessigsäure, I: Anilid (Staudinger, Schneider etc.) 1315.
Dibenzylketen, I: (Staudinger, Schlubach etc.) 1314. — u. substit. Malonsäuren (Staudinger, Schneider etc.) 1315.
Dibenzylmalonsäurediphenylessigsäureanhydrid, I: (Staudinger, Schneider etc.) 1315.
Dibenzylphenyläthylen, I: u. Dibromid (Orechow, Grinberg) 1620.
Dibenzylphenylanilidopropionsäure, I: Lactam (Staudinger, Schneider etc.) 1315.
Dibenzyltetrahydrodilutidyl, I: (Emmert, Ludwig) 940.
Dibenzyltetrahydrodipyridyl, I: (Weitz, König) 250; (Emmert, Varenkamp) 939.
Dibenzyltoluol, I: Bldg. aus d. Sn-Ätherat d. Benzyläthyläthers u. Toluol (Zonew) 1498.
Dibiphenyläthan, I: Bldg. aus Fluoren bei pyrogener Zers. (Dziewoński, Suszki) 529.
Dibisdimethylaminobenzhydrylphthalid, I: (Bogert, Ruderman) 1364.
Diboran, I: Zers., u. Atomgew. v. Bor (Stock, Kuss) 1412.
Dibromacetophenon, I: (Elion) 1023. — u. Ketazin, Phenylhydrazon etc. (Bruining) 320.
Dibromacetylisoeugenol, I: (Rastelli) 1430.
Dibromäthan, I: Dampfdruck der Gemische mit Toluol u. CCl_4 (Porter) 283.
Dibromaminoacetophenon, I: (Elion) 1022.
Dibromaminobenzaldehyd, I: Diazotier. nach Witt (Elion) 1022.
Dibromaminobenzoesäure, I: Elimin. des NH_2; u. HNO_2 (Elion) 1021.

Dibromaminodiäthylphthalid, I: (Teppema) 764.
Dibromaminodimethylphthalid, I: (Teppema) 764.
Dibromaminophenyiarsinsäure, I: (Nijk) 54.
Dibromamyrin, I: u. Benzoat (Rollett) 1037.
Dibromanilin, I: Bldg. aus Dibromaminophenylarsinsäure (Nijk) 54.
Dibromanthracen, I: Bldg. aus Nitroanthracen u. Br (Barnett, Cook etc.) 756. — u. C_6H_5SH (Heilbron, Heaton) 929.
Dibromanthranilsäure, I: Diazotier. nach Witt (Elion) 1023.
Dibrombarbitursäure, I: (Bock) 338. — Anwend. zur Darst. von gegen freie HBr empfindl. organ. Bromverbb. ohne Bldg. von HBr; Reakt. mit Dimethylanilin (Gupta, Thorpe) 520.
Dibrombenzaldehyd, I: Bldg. aus Dibromaminobenzaldehyd (Elion) 1022.
Dibrombenzhydrol, I: (Montagne) 928.
Dibrombenzoesäure, I: (Elion) 1021. — Bldg. aus Trifluormethyltribromcyclohexan u. Br (Swarts) 66.
Dibrombenzophenon, I: u. alkoh. KOH (Montagne) 927. 928.
Dibrombenzoylisoeugenol, I: (Rastelli) 1430.
Dibrombernsteinsäure, I: Umsetz. in Bromfumarsäure u. HBr, u. Adsorpt. (Kruyt, van Duin) 807.
Dibrombicyclononandiontetracarbonsäure, I: Methylester (Meerwein, Schoch) 754.
Dibrombisbenzolazophenol, I: (Chattaway, Hill) 748.
Dibrombisdibromäthoxybutandicarbonsäure, I: (Benary, Schinkopf) 740.
Dibrombutan, I: Darst. aus Dibenzoylputrescin u. PBr_5; Hydrolyse; u. Trimethylamin u. Anilin, Aminoantipyrin, Hydrocuprein etc. (v. Braun, Lemke) 411. 413. 414. — u. Toluidin (Morgan, Hickinbottom) 943. — u. Na_2S (Grischkewitsch-Trochimowski) 1542.
Dibrombuten, I: u. Aminoantipyrin, Oxypropyldimethylamin, u. Norkodein u. Hydrocuprein (v. Braun, Lemke) 413. 414.
Dibromcamphan, I: (Lipp) 653.
Dibromchlorxylenol, I: (Lesser, Gad) 1581.
Dibromcrotonsäure, I: Amid (Bruylants) 37.
Dibromcyanacetamid, I: Anwend. zur Darst. von gegen freie HBr empfindl. organ. Bromverbb. ohne Bldg. von HBr u. Na-Malonester (Gupta, Thorpe) 520.
Dibromcyanphenylbenzoyl- u. -phenylchlorbenzoylbuttersäure, I: Methylester (Kohler, Graustein etc.) 1398.
Dibromcycloheptandiessigsäure, I: Ester (Baker, Ingold) 1120.
Dibromcycloheptanessigsäure, I: (Baker, Ingold) 1120.
Dibromcyclohexan, I: (v. Braun, Hahn) 596.
Dibromcyclohexanspirocyclohexandion, I: Absorptionsspektr. (Graham, Macbeth) 677.
Dibromdiacetylbernsteinsäure, I: Diäthylester (Hirst, Macbeth) 676.
Dibromdiäthylazurinjodid, I: (Moudgill) 89.
Dibromdiäthylglutarsäure, I: (Deshapande, Thorpe) 155.
Dibromdiaminomethylacridinium, II: Salze (Karrer) 575*.
Dibromdichlorbuttersäure, I: (v. Auwers, Wissebach) 1076.
Dibromdihydroanthrachinonazin, II: u. Cl (Atack, Soutar) 577*.
Dibromdimethylcyclohexandion, I: u. Hydrazin (Hirst, Macbeth) 676.
Dibromdimethyldihydroresorcin, I: Anwend. zur Darst. von gegen freie HBr empfindl. organ. Bromverbb. ohne Bldg. von HBr; Reakt. mit Dimethylanilin (Gupta, Thorpe) 520.
Dibromdimethylglutarsäure, I: Diäthylester (Ganguly) 309. — Ester, u. Na-Malonester (Toivonen) 1357.
Dibromdimethylglyoxalin, I: (Pyman, Timmis) 1586.
Dibromdimethylpropan, I: Einw. von KSH (Franke, Dworzak) 1416.
Dibromdinitromethan, I: Absorpt.-Spektr. u. Konstit. (Graham, Macbeth) 151.
Dibromdioxyadipinsäure, I: Diäthylester (Chandrasena, Ingold) 193.
Dibromdioxydiphenyldipyridiniumdibromid, I: (Barnett, Cook etc.) 1590.
Dibromdiphenylisoxazolon, I: (Rupe, Grünholz) 933.
Dibromdiphenylsulfon, I: (Fouque, Lacroix) 1121.
Dibromdipropylbarbitursäure, II: (Staudinger) 748*.
Dibromdithymol, I: (Jost. Richter) 652.
Dibromglutarsäure, I: Diester (Ingold) 823.
Dibromglycin, I: Ester (Traube, Gockel) 741.
Dibromglyoxalin, I: (King, Murch) 1625.
Dibromglyoxalincarbonsäure, I: Bromanilid (King, Murch) 1625.
Dibromhexan, I: u. Na_2S (Grischkewitsch-Trochimowski) 1503. — meso, u. Na_2S (Grischkewitsch-Trochimowski, Nekritsch) 1503, 1542. — u. Piperidin (van Romburgh, van der Burg etc.) 1086.
Dibromhydrozimtsäure, I: Methylester (Schrauth, Geller) 306.
Dibromhydrozimtsulfosäure, I: Br-Abspalt durch KJ, Reaktionsgeschwind. (van Duin) 1222.

Dibromisatin, I: Methyläther (Hantzsch, Meyer) 843.
Dibromisatoid, I: Monomethyläther (Hantzsch, Meyer) 843.
Dibromjodpyvurin, I: (Garino) 1448.
Dibromjuglon, I: (Wheeler, Naiman) 426.
Dibrommalonsäure, I: Diamid, u. $TiCl_2$ (Black, Macbeth etc.) 677. — Ester, Absorpt.-Spektr. u. Konstit. (Graham, Macbeth) 151.
Dibrommethyläthylglutarsäure, I: (Singh, Thorpe) 903.
Dibrommethylanthranil, I: (Bruining) 321.
Dibrommethylbutan, I: u. Na_2S (Grischkewitzsch-Trochimowski, Nekritsch) 1503. 1542.
Dibrommethylcyclopropandicarbonsäure, I: (Goss, Ingold etc.) 1312.
Dibrommethylglutarsäure, I: (Ingold) 822.
Dibrommethylglyoxalin, I: (Light, Pyman) 532. 533.
Dibrommuconsäure, I: Diäthylester (Chandrasena, Ingold) 193.
Dibromnaphthoflavindulin, I: (Dutt) 540.
Dibromnitroacetophenon, I: u. Ketazin, Hydrazon etc. (Bruining) 321.
Dibromnitroäthanol, I: u. Acetylester (Wilkendorf, Trénel) 1152.
Dibromnitrobenzol, I: Bldg. bei Elimin. des NH_2 über die Diazoverb. aus Dibromaminobenzoesäure (Elion) 1021.
Dibromnitronaphthoflavindulin, I: (Dutt) 541.
Dibromnitrophenanthronaphthazin, I: (Sircar, Dutt) 539.
Dibromnitrophenylmethylbenzalazimethylen, I: (Bruining) 321.
Dibromnitrophenylnitroamin, I: (Elion) 1021.
Dibromoxyanthrachinon, I: (Barnett, Cook) 79.
Dibromoxybenzoylbenzoesäure, I: (Orndorff, Kelley) 303.
Dibrompentan, I: Bldg. aus Äthylcyclopropan u. Br (Rosanow) 1491. — u. Na_2S (Grischkewitsch - Trochimowski, Nekritsch) 1502. 1542. — u. Aminotetralin (v. Braun, Braunsdorf etc.) 429.
Dibromphenanthronaphthazin, I: (Sircar, Dutt) 539.
Dibromphenol, I: Bldg. aus Phenol u. Br in wäss. Lösg. (Baines) 746.
Dibromphenolphthalein, I: Farbumschlagsgebiet u. Konzentr.; relat. Farbstärke (Thiel) 72.
Dibromphenylazocarbonsäure, I: Amid (Pieroni) 1078.
Dibromphenylmilchsäure, I: Ester (Gault, Weick) 513.
Dibromphenylphenylpyridin, I: (Dilthey, Nüsslein etc.) 1232.
Dibrompropan, I: u. Na-Phenolat (Gilta) 241.
Dibrompropen, I: Äthylenisomerie (van Risseghem) 892.
Dibrompropionsäure, I: u. KJ, u. Adsorpt. (Kruyt, van Duin) 808.
Dibrompropionyläthylendiamin, I: (Bergell) 406.
Dibrompropionyldialanylpentamethylendiamin, I: (Bergell) 406.
Dibrompropionylpentamethylendiamin, I: (Bergell) 406.
Dibrompropylisothiocyanat, I: u. aliphat. Alkohole (Hann) 1586.
Dibromrubicen, I: (Dziewónski, Suszki) 529.
Dibromsalicylaldehyd, I: (Weil, Traun) 62.
Dibromthymol, I: u. Ketobromid (Jost, Richter) 652.
Dibromthiophen, I: Bldg. aus Thiophen u. Bromcyan (Steinkopf, Kühne) 1443.
Dibromxanthopurpurin, I: (Barnett, Cook) 79.
Dibutenylbarbitursäure, I: (v. Braun, Schirmacher) 955.
Dibutenylmalonsäure, I: (v. Braun, Schirmacher) 955.
Dibutylacetal, I: des Dichlorbutyraldehyds, Bldg. bei Chlorier. v. Butylalkohol (Gault, Guillemet) 817.
Dibutylamin, I: Giftigk. u. Wrkg. (Hanzlik) 1337.
Dibutylbarbitursäure, I: (Tiffeneau) 1123.
Dibutylbromessigsäure, I: Amid (Tiffeneau) 1123.
Dibutylessigsäure, I: Chlorid (Tiffeneau) 1123.
Dicalciumphosphat, siehe: *Calciumphosphat*.
Dicamphenyläther, I: (Lipp) 653.
Dicamphomethylamin, I: (Rupe, Schmid) 67.
Dicarbamyldimethylcyclohexandiessigsäure, I: Imid (Kon, Thorpe) 424.
Dicarbonsäuren, I: alicycl., therm. Zers. (Windaus, Hückel etc.) 657.
Dicarboxäthylaminodioxyarsenobenzol, I: (Bart) 241.
Dicarboxäthylhydrazinoacetessigester, I: (Diels, Fuldner) 232.
Dicarboxycyclobutandiessigsäure, I: u. Dianhydrid (Ingold, Thorpe etc.) 158.
Dicarboxycyclobutandipropionsäure, I: (Ingold, Thorpe etc.) 158.
Dicarboxydimethylaminobuttersäure, I: (Mannich, Ganz) 336.
Dicarboxyglutaconsäure, I: Tetraäthylester (Ingold, Thorpe etc.) 157. 158; Addition von Cyanessigester (Ingold, Perren) 40.
Dicarboxymethylhydrazinoacetylaceton, I: (Diels, Fuldner) 232.

Dicentra spectabilis, I: Nebenalkaloide (Danckwortt) 606.
Dichinolylketon, I: symm. (Scheibe, Schmidt) 88.
Dichinolylmethan, I: Darst. (König) 444. — Farbe (Scheibe) 679. — u. Kondensationsprod. mit Nitrosodimethylanilin (Scheibe, Schmidt) 88.
Dichloracetyläthylendiamin, I: (Bergell) 406.
Dichloracetylessigsäure, II: Chlorid, Darst. aus Pentachloräthan u. rauch. H_2SO_4 (Chem. Fabr. vorm. Weiler-ter Meer, Ott) 405*.
Dichloräthyläther, I: u. Diacetonitril u. Benzoacetodinitril, Bldg. von Pyridinderivv. (Benary, Löwenthal) 333. — u. Na-Malonester (Benary, Schinkopf) 739. — u. Allyl-Mg-Bromid (Lespieau) 31. — Brechung u. Druck (Himstedt, Wertheimer) 281. — II: Darst. (Kaufler, Wacker Ges. für elektrochem. Ind.) 1152*.
Dichloräthylen, II: u. konzentr. H_2SO_4 (Chem. Fabr. Weiler-ter Meer, Ott) 1246*.
Dichloräthylidendiurethan, I: (Datta, Chatterjee) 297.
Dichloräthylsulfid, I: u. Seesternei (Chambers) 771. — siehe auch: *Senfgas.*
Dichloralanin, I: Ester (Traube, Gockel) 741.
Dichlorallylmalonsäure, I: Diäthylester (Hill, Fischer) 1352.
Dichloramin T, I: u. $TiCl_2$ (Black, Macbeth etc.) 677.
Dichloraminobenzoesäure, I: Diazotier. nach Witt (Elion) 1023.
Dichloranthracen, I: Darst. (Barnett, Cook etc.). 756. — Spektrochemie (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1032. — u. C_2H_5ONa u. H_2S (Heilbron, Heaton) 929.
Dichlorarsinobenzoylchlorid, I: u. aromat. KW-stoffe u. Äther u. $AlCl_3$ (Lewis, Cheetham) 1572.
Dichlorauribenzylsulfid, I: (Smith) 56.
Dichlorazocumol, I: (Goldschmidt, Strohmenger) 235.
Dichlorazotoluol, I: (Goldschmidt, Strohmenger) 235.
Dichlorbenzaldehydcarbonsäure, II: (Cassella, Schmidlin) 406*. — u. Kresotinsäure, Triphenylmethanfarbstoffe, nachchromierbare (Cassella) 483*.
Dichlorbenzochinon, I: (Eckert, Endler) 1273. — II: u. Eurhodole, Farbstoffe (Act.-Ges. f. Anilin-Fabr., Herzberg etc.) 1187*.
Dichlorbenzoesäure, I: (Elion) 1023.
Dichlorbenzoketothiazin, I: (Zahn) 1184.
Dichlorbenzol, I: Darst. aus Chlornitrobenzol (Davies, Hickox) 594. — Nitrier. (Macleod, Pfund etc.) 906. — bei Oxyuriasis als Antoxurin (Becher-Rüdenhof) 1243.
Dichlorbenzolsulfosäure, I: Chlorid (Stewart) 517.
Dichlorbisbenzolazophenol, I: (Chattaway, Hill) 747.
Dichlorbrenztraubensäure, I: Darst. aus Brenztraubensäure u. SO_2Cl_2 (Garino) 1448.
Dichlorbrompyvurin, I: (Garino) 1448.
Dichlorbutan, I: Darst. aus Dibenzoylputrescin u. PCl_5 (v. Braun, Lemke) 411. — u. Toluidin (Morgan, Hickinbottom) 943.
Dichlorbuttersäure, I: Butylester (Gault, Guillemet) 818.
Dichlorbutyraldehyd, I: Dibutylacetal (Gault, Guillemet) 818.
Dichlorcrotonsäure, I: Bldg. aus Trichlorcrotonsäure durch Redukt. (v. Auwers, Wissebach) 1073.
Dichlorcyclohexanspirocyclohexandion, I: Absorptionsspektr. (Graham, Macbeth) 677.
Dichlordiaminoanthrachinondisulfid, I: (Kopetschni, Wiesler) 673.
Dichlordiaminobenzol, I: (Macleod, Pfund etc.) 907.
Dichlordijodäthan, I: Bldg. aus Chlorjodäthylenjodchlorid (Howell) 813.
Dichlordijodäthylen, I: Bldg. aus Dichlorjodäthylenjodchlorid (Howell) 813.
Dichlordimethylazobenzol, I: (Goldschmidt Strohmenger) 236.
Dichlordimethylcyclohexandion, I: Absorptionsspektr. (Graham, Macbeth) 677.
Dichlordimethylcyclohexenon, I: (Hinkel, Williams) 520.
Dichlordinitrobenzol, I: u. Na-Acetessigester (Davies, Hickox) 594.
Dichlordinitromethan, II: Gehalt in d. HNO_3 des Handels (Crawford) 281*.
Dichlordinitrotoluol, I: u. Na-Acetessigester (Davies, Hickox) 594.
Dichlordiphenylchinoxalin, I: (Macleod, Pfund etc.) 907.
Dichlordiphenylsulfon, I: (Fouque, Lacroix) 1121.
Dichlordivinylarsinsäure, I: (Mann, Pope) 404.
Dichlordivinylchlorarsin, I: (Mann, Pope) 403.
Dichlordixanthonoyl, I: (Eckert, Endler) 1281.
Dichlorfluoren, I: (Krollpfeiffer) 1030.
Dichlorglycin, I: Ester (Traube, Gockel) 741.
Dichlorglyoxalin, I: (King, Murch) 1625.
Dichlorhexamethylazobenzol, I: (Goldschmidt, Strohmenger) 236.
Dichlorhydrin, siehe: *Glycerindichlorhydrin.*
Dichlorhydrochinon, I: u. Dimethyläther (Eckert, Endler) 1273.

Dichlorisatin, II: Küpenfarbstoffe mit Nitrodiacetylindoxyl (Farbenfabriken) 410*.
Dichlorisatoid, I: Methyläther (Hantzsch, Meyer) 843.
Dichlorisophthalaldehyd, II: (Cassella, Schmidlin) 406*.
Dichlorjodäthylenjodchlorid, I: Zers. (Howell) 813.
Dichlorjodpyvurin, I: (Garino) 1448.
Dichlorjuglon, I: (Wheeler, Naiman) 426.
Dichlorketodihydrobenzothiazin, I: (Zahn) 1184.
Dichlormalonsäure, I: Ester, u. Hydrazin (Macbeth) 152. — Dimethylester, u. Hydrazin (Hirst, Macbeth) 676.
Dichlormethylanthrachinon, II: Überführ. in Anthrachinonaldehyd (Farbwerke, Wilke) 481*.
Dichlormethylbenzol, I: Bldg. aus Benzol, Trioxymethylen, $ZnCl_2$ u. HCl (Blanc) 1571.
Dichlormethyldiketopiperazin, I: (Cherbuliez, Feer) 1035.
Dichlormethylketodihydrobenzothiazin, I: (Zahn) 1183.
Dichlormethyltrichlormethyldi- u. -trichlorbenzol, II: (Cassella, Schmidlin) 406*.
Dichlormethyltrichlormethyltrichlorbenzol, II: u. Kresotinsäure (Cassella) 483*.
Dichlornaphthalin, I: Spektrochemie (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1031.
Dichlornaphthochinon, I: u. Na_2S (Brass, Köhler) 446. — II: u. Eurhodole u. Oxytoluphenazin, Farbstoffe (Act.-Ges. für Anilin-Fabrikat. Herzberg etc.) 1186*. 1187*.
Dichlornaphthsulfamchinon, II: u. Eurhodole, Farbstoffe (Act.-Ges. für Anilin-Fabr., Herzberg etc.) 1187*.
Dichlornitroäthanol, I: (Wilkendorf, Trénel) 1152.
Dichlornitroanilin, I: Darst. aus Nitroanilin u. äth. HOCl; Verpuffung (Goldschmidt, Strohmenger) 235. 236.
Dichlornitrobenzol, I: Bldg. aus Dichloraminobenzoesäure bei Diazotier. nach Witt (Elion) 1023.
Dichlornitrophenylnitramin, I: (Elion) 1023.
Dichlorodiäthylendiaminplatin, s.: *Platin...*
Dichlorphenol, I: u. Chlorbenzoesäure (Eckert, Endler) 1281.
Dichlorphenolphthalein, I: Farbumschlagsgebiet u. Konzentr.; relat. Farbstärke (Thiel) 72.
Dichlorphenyläthercarbonsäure, I: (Eckert, Endler) 1281.
Dichlorpseudocumidin, I: (Goldschmidt, Strohmenger) 236.
Dichlorpyvureid, I: (Garino) 1448.
Dichlorterephthalaldehyd, II: (Cassella, Schmidlin) 406*.
Dichlorterephthalsäure, I: (Wheeler, Giles) 1367.
Dichlortetraphenyläthan, I: (Steinkopf, Wolfram) 1026.
Dichlortoluidin, I: (Goldschmidt, Strohmenger) 236.
Dichlortoluylsäure, I: u. Chlorid etc. (Davies, Perkin) 588.
Dichlorurethan, I: (Traube, Gockel) 741.
Dichlorurethylan, I: (Datta, Chatterjee) 297.
Dichlorylurethan, I: (Houben, Pfankuch etc.) 506.
Dichlorylurethylan, I: (Houben, Pfankuch etc.) 506.
Dichlorvinyläther, I: u. JCl (Crompton, Carter) 1615.
Dichlorvinylarsinchlorid, I: (Wieland, Bloemer) 1313.
Dichlorvinylarsinsäure I: (Wieland, Bloemer) 1313.
Dichlorxanthon, I: (Eckert, Endler) 1281.
Dichlorxylenol, I: (Lesser, Gad) 1581.
Dichlorxylol, II: u. Cl im Licht (Cassella, Schmidlin) 406*.
Dichromsäure, II: elektrometr. Titration mittels Ferrosulfat (Eppley, Vosburgh) 220. — Alkalisalze, Darst. aus Alkalimonochromaten (Soc. Ind. de Prod. Chim.) 20*; (Vis) 21*.
Dichte, I: der Elemente, mathemat. Bezieh. (Congdon) 269. — II: Best., Theorie u. Ausführung (Brendel) 1229; Vorricht. (Russell) 300*; bei kleinen Flüssigkeitsmengen (Wiedbrauck) 377; mittels Schwebekörpers, titrimetr. Meth. (Doemens) 1201; mit der Mohrschen Wage, Korrektion für die Wrkg. der Capillarität (Klaus) 706. — Westphalsche Wage, Gewichtsveränderung der Reiter u. Senkkörper, Genauigkeit der Best. des spezif. Gewichtes (Tschudy) 215. — siehe auch: *Volumenometer.*
Dichtungen, II: Platten für Hochdruckleitungen (Oesterheld) 693*. — Mittel für Luftradreifen (Surmen Ges.) 195*. — Material, plast., für Stopfbüchsen (Sternlieb) 923*. — für Schiffe, zum Ausgießen von Fugen etc., Massen (Kambach) 532*. 1033*. — siehe auch: *Massen.*
Dicinnamalaceton, II: Kunstharz daraus (Herzog, Kreidl) 339.
Dicyan, I: Struktur (Stieglitz) 1271. — Expls. in O u. N, Fortpflanzung der Wellen in verschied. weiten Rohren (Campbell) 1002.
Dicyanäthylcyclohexandiessigsäure, I: Imid u. Äthylimid (Kon, Thorpe) 424.

Dicyanaminodibenzylchinoxalin, I: (Dutt, Sen) 849.
Dicyananilinophenyldibenzylchinoxalinimumchlorid, I: (Dutt, Sen) 849.
Dicyanbenzylglutarsäure, I: Diamid (Stevenson, Thorpe) 427.
Dicyanbenzylmethylcyclopropancarbonsäure, I: (Birch, Thorpe) 1083.
Dicyanbenzylmethylcyclopropandicarbonsäure, I: (Birch, Thorpe) 1083.
Dicyandiäthylcyclopropandicarbonsäure, I: (Birch, Thorpe) 1082.
Dicyandiamid, I: Harnstoffabbau; u. Harnstoff u. Thioharnstoff (Davis, Underwood jr.) 1355. — Schmelzen mit Ammoniumsalzen (Blair, Braham) 1271. — u. Methyl- u. Dimethylammoniumchlorid (Werner, Bell) 1156. — siehe auch: *Cyanamid*, *Kalkstickstoff*.
Dicyandiamidinsulfonessigsäure, I: (Andreasch) 1217.
Dicyandibenzylchinoxalin, I: (Dutt, Sen) 849.
Dicyandibenzyldihydropyrazin, I: (Dutt, Sen) 849.
Dicyandibenzyldiketon, I: (Dutt, Sen) 849.
Dicyandibenzylmethylchinoxalin, I: (Dutt, Sen) 849.
Dicyandibenzylnaphthochinoxalin, I: (Dutt, Sen) 849.
Dicyandibenzylnaphthochinoxalinsulfosäure, I: (Dutt, Sen) 849.
Dicyandicarbäthoxycyclobutandiessigsäure u. -dipropionsäure, I: Äthylester (Ingold, Thorpe etc.) 158.
Dicyandimethyläthylglutarsäure, I: Imid, Äthylimid etc. (Kon, Thorpe) 424.
Dicyandimethylcyclohexandiessigsäure, I: Imid (Kon, Thorpe) 424.
Dicyanimid, I: Bldg. aus Monochloramin u. KCN (Short) 1426.
Dicyanine, II: sensibilisier. wirkende, Darst. aus Dimethylchinolin, Na_2S u. Chloroform (Palkin, People of U. S.) 1200*.
Dicyanmethylbutandicarbonsäure, I: Diäthylester (Hope, Sheldon) 1420.
Dicyanmethylcyclohexandiessigsäuremethylimid, I: (Kon, Thorpe) 424.
Dicyanmethylglutarsäure, I: Diäthylester (Hope, Sheldon) 1420.
Dicyanmethylhexylcyclopropandicarbonsäure, I: (Birch, Thorpe) 1082.
Dicyanmethylpentandicarbonsäure, I: Diäthylester (Hope, Sheldon) 1420.
Dicyannaphthyldibenzylchinoxaliniumchlorid, I: (Dutt, Sen) 849.
Dicyanoxyäthylpentandicarbonsäure, I: (Birch, Thorpe) 1082.
Dicyanoxybenzylbutandicarbonsäure, I: (Birch, Thorpe) 1083.
Dicyanoxycyclopentyläthandicarbonsäure, I: (Birch, Thorpe) 1084.
Dicyanoxydibenzylnaphthochinoxalinsulfosäure, I: (Dutt, Sen) 849.
Dicyanoxymethylcycloäthandicarbonsäure, I: (Birch, Thorpe) 1084.
Dicyanoxymethylnonandicarbonsäure, I: (Birch, Thorpe) 1083.
Dicyanphenyldibenzylchinoxaliniumchlorid u. -naphthochinoxaliniumchlorid, I: (Dutt, Sen) 849.
Dicyantolyldibenzylmethylchinoxalin, I: (Dutt, Sen) 849.
Dicyantrimethylglutarsäuremethylimid, I: (Kon, Thorpe) 423. 424.
Dicyclohexyl, I: Bldg. (v. Braun, Gruber etc.) 430.
Dicyclohexylamin, I: (Mailhe) 308.
Dicyclohexylcyclohexan, -hexen, -hexanol u. -hexanon, I: (Schrauth, Wege) 657.
Didichlormethylchlorbenzol, II: (Cassella, Schmidlin) 406*.
Didichlormethyldichlorbenzol, II: (Cassella, Schmidlin) 406*.
Didichlormethyltetrachlorbenzol, II: (Cassella, Schmidlin) 406*.
Didichlormethyltrichlorbenzol, II: (Cassella, Schmidlin) 406*.
Didioxynaphthalinäthylamin, I: pharmakolog. Wrkg. (Loewe, Loeper etc.) 1240.
Dielektrica, I: selekt. Absorpt. elektr. Wellen (Romanoff) 1061. — Restladung bei in einem starken elektr. Feld erstarrten; Carnaubawachs, Harz u. Gemische beider (Satô) 223.
Dielektrizitätskonstante, I: Best. im elektromagnet. Spektrum ungedämpfter Schwingungen (Theodortschick) 6. — v. Flüss., u. Temp. (Isnardi) 627. — kolloider Lsgg. (Errera) 1610. — v. Phosphoren im erregenden Licht (Gudden, Pohl) 642. — u. spezif. Induktionsvermögen (Bedeau) 7.
Difenolformina, II: 786.
Diffusion, I: in der Geologie (Liesegang, Watanabe) 1564. — App. (Kohlweiler) 1111. — diffund. Moleküle, Gültigk. des Stokes-Einsteinschen Gesetzes (Cohen, Bruins) 1253. — u. Korngröße (Andrew, Higgins) 226. — therm. u. Druckdiff., u. Trennung v. Isotopen (Mulliken) 1002; (Murmann) 1146. — fester Körper durch chem. Reakt.; Metalle; Einfluß der Zeit (Weiss, Henry) 875. — u. Trennung v. Gasgemischen (Hertz) 282. — in Gallerten, Schichtung, Liesegangsche Ringe, Adsorptionstheorie (Bradford) 486. — Geschwindigk. v. Nahrungsstoffen, Enzymen u. Proenzymen durch Kollodiummembranen (Neill) 781. — von Säuren, selekt. in leb. Organismen, Einfluß von NaCl,

$CaCl_2$ u. $LaCl_3$, Verss. mit Kollodiummembranen (Loeb) 772. — **II**: Koeffizient, Best. (Cohen, Bruins) 947. — siehe auch: *Zuckerfabrikation.*
Difluorenylen, **I**: (Dziewónski, Suszko) 528.
Difuralaceton, **II**: Kunstharz daraus (Herzog, Kreidl) 339.
Difuran, **I**: peri (Marcusson) 1282.
Digalaktosan, **I**: (Pictet, Vernet) 504.
Digalen, **II**: (Mentzel) 655.
Digallylamin, **I**: Triacetylverb. (Rosenmund Pfannkuch) 243.
Digestor, **II**: z. Verarbeit. tier. Abfälle (Otte) 133*.
Digistrophan-Dragées, **I**: Wrkg. (Robert) 1245.
Digitaletten, **II**: (Mentzel) 884.
Digitalin, **I**: u. quergestreifte Skelettmuskel (Neuschloß) 864.
Digitalis, **I**: therapeut. Wert pharmakolog. Reakt. (Semerau) 1140. — Stoffe, therapeut. Dosen (Planelles, Werner) 1241; Wrkg. am norm. u. geschädigten Froschherz (Junkmann) 1244; u. Blätterpräpp., Wrkg. auf das isol. Froschherz bei Ca-Mangel (Hoffmann) 1245; Scillaglucosid, Stellung, pharmakolog. (Okushima) 1049. — bei Herzinsufficienz (Ehrmann, Dinkin) 791. — **II**: angebaute (Cippini) 284. — Bestandteile, aktive, Prüfung, chem. Meth. (Knudson, Dresbach) 979. — Dosier. (Walker) 547. — Prüfung durch intramuskul. Injekt. beim Frosch (Dooly, Higley) 1267. — Tinktur, Zers. (Haskell, Daniel etc.) 1266*.
Digitalisdispert, **II**: (Mentzel) 117.
Digitonin, **I**: Wrkg. auf d. pflanzl. Zelle (Boas) 357. — Herz-, hämolyt. u. Nervenwrkgg., Adsorpt. durch Tierkohle, Kaolin u. Stärke (Ransom) 1603. — Resistenz von Echinodermeneiern (Page, Clowes) 700.
Digitoxonsäure, **I**: strukturident. Säure (Zemplen) 1076.
Diglyceromonophosphorsäurediester, **I**: (Bailly) 403. 500.
Diglycidphosphorsäure, **I**: Na-Salz (Bailly) 403.
Diglycylglycin, **I**: Verbb. mit LiBr, $CaCl_2$ u. $CaBr_2$ (Pfeiffer) 1215.
Diglykolamidsäure, **I**: Ditolylamid (Hill, Kelsey) 1089.
Diguajacyläthylen, **I**: Dioxydimethoxystilben (Pauly, Schanz) 1436.
Diguajacyltrichloräthan, **I**: (Pauly, Schanz) 1436.
Diheptadecylenylharnstoff, **I**: (Nicolet, Pelc) 648.
Dihexadecylsulfon, **I**: (Norris) 1623.
Dihexylamin, **I**: Bldg. aus Amylcyanid, Ni u. H (Rupe, Glenz) 584. — Chloroplatinat, Pikrolonat (Karrer, Smirnoff) 606.
Dihydro . . ., siehe auch: *Cyclohex . . .*
Dihydroanthrachinonazine, **II**: (Dandridge, Thomas etc.) 861*.
Dihydrobenzalchinoxalon, **I**: (Gault, Weick) 514.
Dihydrobenzofuran, **I**: mercuriertes (Adams, Roman etc.) 79.
Dihydrobenzothiazinthionaphthenindigo, **I**: (Zahn) 1185.
Dihydrocampholensäure, **I**: (Chandrasena, Ingold) 832.
Dihydrochinin, **I**: Hydrier. (Jacobs, Heidelberger) 200. — Derivate, leukocytotrope Wrkg. (Felton, Dougherty) 123.
Dihydrochinoyldimethylätherbenzoldicarbonsäure, **I**: (Philippi, Figdor etc.) 1437.
Dihydrocinchonan, **I**: Redukt. (Jacobs, Heidelberger) 200.
Dihydrocinchonin, **I**: Hydrier. (Jacobs, Heidelberger) 200.
Dihydrocinnamenylacrylsäure, **II**: Piperidide, als Pfefferersatz (Staudinger) 486*.
Dihydrocinnamenylmalonsäure, **I**: (Staudinger, Schneider) 1090.
Dihydrocupreylbutan u. **-buten**, **I**: (v. Braun, Lemke) 414.
Dihydrodibenzothianthrendichinon, **I**: (Brass, Köhler) 446.
Dihydrodimethylnaphthalin, **I**: (Mayer, Alken) 195.
Dihydroindigomalonester, **I**: Benzoylverb. (Posner, Pyl) 1177.
Dihydroisochinolin, **II**: Derivv. (Ges. für Chem. Industrie) 574*.
Dihydroisocumarincarbonsäure, **I**: (Bigiavi, Cerchiai) 1369.
Dihydromucondicarbonsäure, **I**: Tetraäthylester (Benary, Schinkopf) 739.
Dihydromuconsäure, **I**: Tetraäthylester (Benary, Schinkopf) 739.
Dihydronaphthacridin, **I**: (v. Braun, Wolff) 432; (Tetralin) 1248*.
Dihydronaphthacridincarbonsäure, **I**: (v. Braun, Wolff) 432; (Tetralin) 1248*.
Dihydronaphthalin, **I**: Darst. (Derx) 427.
Dihydrooxykodeinon, **I**: (Speyer, Selig etc.) 1188.
Dihydrooxythebainon, **I**: (Speyer, Selig etc.) 1188.
Dihydrophenanthrencarbonsäure, **I**: (Kirchner) 945.
Dihydropinen, **I**: (Nametkin) 1499.
Dihydrorubicen, **I**: (Dziewonski, Suszko) 528.
Dihydrostrophanthidin, **I**: (Jacobs, Heidelberger) 97.
Dihydroxy . . ., siehe auch: *Dioxy . . .*
Dihydroxylol, siehe: *Dimethylcyclohexan.*

Diindolyldimethylmethan, I: (Majima, Kotake) 323.
Diindolylphenylmethan, I: (Majima, Kotake) 324.
Diindoyl, I: (Sanna) 1452.
Diindoylmethan, I: (Sanna) 1453.
Diindylchinoxalin, I: (Sanna) 1452.
Diindylisoxazol, I: (Sanna) 1453.
Diindylpyrazol, I: (Sanna) 1453.
Diisoamylaminoacetal, II: Darst. (Hinsberg) 914*.
Diisoamyloxydiphenylmethan, I: (Mackenzie) 1167.
Diisobutylhydrazin, I: Salze; Dibenzoylverb. (Taipale) 1570.
Diisobutylsemicarbazid, I: (Taipale) 1570.
Diisochinocyanine, I: (König) 444.
Diisochlorbromxylenolsulfid, I: (Lesser, Gad) 1582.
Diisocrotyl, I: (Krestinsky) 32.
Diisohexenylanilin, I: (Claisen, Kremers etc.) 516.
Diisopropoxydiphenylmethan, I: (Mackenzie) 1167.
Diisopropylbarbitursäure, I: (Preiswerk) 951.
Diisopropylhydrazin, I: symm.; u. Semicarbazidderivat (Lochte, Noyes etc.) 1392. — Salze (Taipale) 1569.
Diisopropylsemicarbazid, I: u. Benzoylverb. (Taipale) 1569.
Diisopropylzinndichlorid u. -dibromid, **I:** (Druce) 500.
Diisopropylzinnoxyd, I: (Druce) 500.
Dijnose, II: 786.
Dijodacetylisoeugenol, I: (Rastelli) 1430.
Dijodbenzoylisoeugenol, I: (Rastelli) 1430.
Dijodbisbenzolazophenol, I: (Chattaway, Hill) 748.
Dijodbutan, I: u. Na_2S (Grischkewitsch-Trochimowski) 1502.
Dijoddinitroazobenzol, I: (Goldschmidt, Strohmenger) 235. 236.
Dijododianilinplatine, I: isomere (Schleicher, Henkel etc.) 508.
Dijodoxymethylbenzol, I: (Windaus, Schiele) 1501.
Dijodpentan, I: u. K_2S (Grischkewitsch-Trochimowski) 1503.
Dijodphenol, I: Bldg. aus Mercuriphenolacetat u. Jod-KJ (Mameli) 747.
Dijodphenoljod, I: (Vortmann) 654.
Dijodpropylalkohol, siehe: *Jodhydrine.*
Dijodtyrosin, I: Schilddrüsenwrkg. (Abderhalden, Schiffmann) 1338.
Diketene, I: (Staudinger, Kreis) 1318.
Diketobutenylbenzol, II: synthet. Harz daraus (Herzog, Kreidl) 686.
Diketocholansäure, I: (Borsche, Hallwaß) 168.
Diketocholensäure, I: Äthylester (Borsche, Hallwaß) 168.
Diketodibenzaltetrahydrobenzobispyrrol, I: (Davies, Hickox) 594.
Diketodihydrobenzothiazin, I: u. Phenylhydrazon (Zahn) 1184. 1185.
Diketodihydromethylchlorbenzothiazin, I: (Zahn) 1185.
Diketodihydrothionaphthene, II: Anile, Küpenfarbstoffe mit Perinaphthooxypenthiophenen (Farbwerke, Schirmacher etc.) 528*.
Diketodiphenylpimelinsäure, I: Ester, (Gault, Weick) 514.
Diketohydrinden, I: u. Aminopiperonal (Armit, Robinson) 446.
Diketone, I: Spaltung in farbige krystallis. Ketonform u. farblose krystallis. Superoxydform (Schönberg, Bleyberg) 341. 342. — u. Ammoniumcyanid (Dakin, Harington) 1584. — aliphat., Te-Derivv., baktericide Wrkg. (Morgan, Cooper etc.) 1632.
Diketononan, I: (Meerwein, Schäfer) 829.
Diketopelargonsäure, I: (Krohs) 819.
Diketopiperazin, siehe: *Glycin, Anhydrid.*
Diketostearinsäure, I: Schmelzen mit KOH, Benzilsäureumlagerung, Bldg. v. Dioxystearinsäure (Nicolet, Jurist) 648.
Diketothiazolidine, I: Stereochemie (Kallenberg) 673.
Diketothiazolidinessigsäure, I: (Kallenberg) 673.
Diketoylmethan, I: (Sanna) 1453.
Dikresol, I: (Pummerer, Melamed etc.) 57.
Dilatometer, I: (Taffel) 1630.
Dilutidyl, I: Dijodbenzylat (Emmert, Ludwig) 940.
Dimercaptofluorescin, I: (Watson, Dutt) 1182.
Dimer . . ., siehe: *Polymer . . .*
Dimethindiazidin, I: Derivv., Synthese aus Azomethinen u. Teilung (Ingold, Piggott) 836.
Dimethoxybenzalanthranilsäure, I: (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Dimethoxybenzil, I: (Schönberg, Malchow) 341.
Dimethoxybenzochinon, I: Redukt. freie, Energie (La Mer, Baker) 59.
Dimethoxybenzoin, I: (Schönberg, Malchow) 341.
Dimethoxybenzoketothiazin, I: (Zahn) 1184.
Dimethoxybenzolcarbonsäurecarbamid, I: (Behrend, Herrmann) 248.
Dimethoxybenzoldicarbonsäure, I: (Philippi, Figdor etc.) 1437.
Dimethoxybenzoylbenzoldicarbonsäure, I: (Philippi, Figdor etc.) 1437.
Dimethoxybernsteinsäure, I: Amid, Racemis., katalyt. (Mc Kenzie, Smith) 64.

Dimethoxycarbäthoxyphenylacetaldehyd, I: Oxim (Späth, Röder) 682.
Dimethoxycarbäthoxyphenylaminoäthan, I: (Späth, Röder) 682.
Dimethoxycarbäthoxytetrahydroisochinolin, I: (Späth, Röder) 682.
Dimethoxychalkondichlorid, I: (Bauer, Werner) 193.
Dimethoxychinaldin, I: (Rilliet) 510.
Dimethoxychlorchalkon, I: (Bauer, Werner) 193.
Dimethoxychlornicotinsäure, I: Nitril (Schroeter, Seidler) 535.
Dimethoxydimethylaminochlorchalkon, I: (Bauer, Werner) 193.
Dimethoxydiphenylchinon, I: (Pummerer, Prell) 164.
Dimethoxyditolyldisulfid, I: (Stewart) 518.
Dimethoxyessigsäure, I: Methylester (Helferich, Russe) 1153.
Dimethoxyhexaphenyläthan, I: (Gomberg, Nishida) 922.
Dimethoxyketodihydrobenzothiazin, I: (Zahn) 1184.
Dimethoxymethylchinazolin, I: (Rilliet) 510.
Dimethoxymethylchlorketothiazin, I: (Zahn) 1184.
Dimethoxymethyldiketopiperazin, I: (Cherbuliez, Feer) 1035.
Dimethoxyoxyphenylaminoäthan, I: (Späth) 1235.
Dimethoxyoxytetrahydroisochinolin, I: (Späth, Röder) 682.
Dimethoxyphenylacetoketodihydrobenzometoxazin, I: (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Dimethoxyphenylarsonsäure, I: (Christiansen) 1079.
Dimethoxyphenylchinazolin, I: (Rilliet) 511.
Dimethoxyphenylpropionsäure, I: (Langley, Adams) 1081.
Dimethoxystyrylbenzalaminoacenaphthen, I: (Fleischer, Schranz) 316.
Dimethoxystyrylbenzopyryliumchlorid, I: (Buck, Heilbron) 198.
Dimethyl . . ., siehe auch: *Methyl* . . .
Dimethylacetessigsäure, I: Ester, Umesterung (Dieckmann, Wittmann) 410.
Dimethylacetylaminopyrrol, I: (Fischer, Rothweiler) 839.
Dimethylacetylpyrrolazobenzolsulfosäure, I: (Fischer, Rothweiler) 839. 840.
Dimethylacetylpyrrolnitroazobenzol, I: (Fischer, Rothweiler) 840.
Dimethylacrylsäure, I: Hydrier., katalyt. u. nicht katalyt. (Conant, Cutter) 1361.
Dimethyläther, siehe: *Methyläther*.
Dimethylätherbenzyl ätheraminoäthan, I: (Späth, Röder) 683.
Dimethylätherbenzyläthergallusaldehyd u. -gallussäure, I: (Späth, Röder) 683.
Dimethylätherbenzyläthertrioxyphenylnitroäthylen, I: (Späth, Röder) 683.
Dimethyläthercarbäthoxygallusaldehyd u. -gallussäure, I: (Späth, Röder) 683.
Dimethyläthercarbäthoxytrioxyphenylnitroäthylen, I: (Späth, Röder) 683.
Dimethyläthercarbäthoxytrioxyphenylpropionsäure, I: (Späth, Röder) 682.
Dimethyläthercarbäthoxytrioxystyrol, I: (Späth, Röder) 682.
Dimethyläthergallusaldehyd, I: (Späth, Röder) 683.
Dimethyläthergallussäure, I: (Späth, Röder) 682. 683.
Dimethylätheroxyphenylaminoäthan, I: (Späth, Röder) 683.
Dimethylätherpyrogallolcarbonsäure, I: u. Benzoylverb. (Pascu) 917.
Dimethyläthertrioxyphenylpropionsäure, I: Amid (Späth, Röder) 682.
Dimethyläthylthioisocyaninjodid, I: (Braunholtz, Mills) 935.
Dimethylallylbenzol, I: u. Dibromid u. Hydrobromid (Claisen, Kremers etc.) 515.
Dimethylamin, I: Gemische mit Mono- u. Trimethylamin, Zers., Darstellung, graph. (Michel) 1308. — u. Butadiendibromid (v. Braun, Lemke) 414.
Dimethylaminoacenaphthen, I: (Fleischer, Schranz) 316.
Dimethylaminoäthylanisylcarbinol, I: (Mannich, Lammering) 340.
Dimethylaminoäthyldioxy- u. dimethoxyphenylketon, I: (Mannich, Lammering) 340.
Dimethylaminoäthylmethoxyphenyl, I: (Mannich, Lammering) 340.
Dimethylaminoäthyloxyphenylketon, I: (Mannich, Lammering) 340.
Dimethylaminoäthyltetrahydronaphthylcarbinol, I: (Mannich, Lammering) 341.
Dimethylaminobenzalanilin, I: Absorptionsbanden (Moir) 92.
Dimethylaminobenzalcamphylrhodanin, I: (Gendelman) 1179.
Dimethylaminobenzalchloraceton, I: (Bauer, Werner) 194.
Dimethylaminobenzaldehyd, I: Absorptionsbanden (Moir) 92.
Dimethylaminobenzalpicolin, I: (Scheibe, Pflock etc.) 680.
Dimethylaminobenzalpiperonalchloraceton, I: (Bauer, Werner) 194.
Dimethylaminobenzenylphenylimidin, I: (Pyman) 1229.
Dimethylaminobenzhydrol, I: Absorptionsbanden (Moir) 92.
Dimethylaminobromoxydistyrylketon, I: (Heilbron, Whitworth) 1221.
Dimethylaminobutanol, I: (Fourneau, Puyal) 34.

Dimethylaminocyanpyridin, I: (Bruylants) 86.
Dimethylaminodibenzalchloraceton, I: (Bauer, Werner) 194.
Dimethylaminodicarboxäthyl- u. carboxymethylhydrazinonaphthalin, I: (Diels, Kleinfeller) 231.
Dimethylaminodicyclohexenyl, I: (v. Braun, Ritter) 599.
Dimethylaminodimethyläthylcarbinol, I: (Fourneau, Puyal) 34. 35.
Dimethylaminomercaptophenoxazon, I: (Watson, Dutt) 1182.
Dimethylaminomethoxyoxydistyrylketon, I: (Heilbron, Whitworth) 1221.
Dimethylaminomethyläthylmalonsäure, I: (Mannich, Ganz) 335.
Dimethylaminomethylallylmalonsäure, I: (Mannich, Ganz) 335.
Dimethylaminomethylbenzoesäure, II: Benzylester, Chlorhydrat (Hoffmann- La Roche) 573*.
Dimethylaminomethylbenzylmalonsäure, I: (Mannich, Ganz) 335.
Dimethylaminomethylphenacylmalonsäure, I: (Mannich, Ganz) 336.
Dimethylaminomethylphenylpropylmalonsäure, I: (Mannich, Ganz) 335.
Dimethylaminomethyltartronsäure, I: (Mannich, Bauroth) 337.
Dimethylaminonitrooxydistyrylketon, I: (Heilbron, Whitworth) 1221.
Dimethylaminooxydistyrylketon, I: (Heilbron, Whitworth) 1220.
Dimethylaminophenol, I: Äther des Dinitrobenzaldoxims (Barrow, Griffiths etc.) 417.
Dimethylaminophenylarsinsäure, I: (Lorenz, Brehmer) 650.
Dimethylaminophenylhydroxylamin, I: Absorptionsbanden (Moir) 92.
Dimethylaminopropanol, I: (Fourneau, Puyal) 34.
Dimethylaminopropionsäure, I: Nitril (Mannich, Ganz) 336.
Dimethylaminopropiotetralin, I: (Mannich, Lammering) 341.
Dimethylaminopropyldimethoxybenzol, I: (Mannich, Lammering) 340.
Dimethylaminostilben, I: Absorptionsbanden (Moir) 92.
Dimethylaminostyrylbenzopyryliumchlorid, I: (Buck, Heilbron) 196.
Dimethylaminostyrylisochinolin, I: Methyljodid (Mills, Smith) 761.
Dimethylaminostyrylmethylketon, I: u. Nitrosalicylaldehyd (Heilbron, Whitworth) 1221.
Dimethylaminourethanbenzoesäure, II: Äthylester, Darst. (Ges. für Chem. Industrie) 746*.
Dimethylammoniumchlorid, I: u. Dicyandiamid (Werner, Bell) 1156.
Dimethylamylpyrrol, I: (Karrer, Smirnoff) 605.
Dimethylanilin, I: u. Chloraminoanthrachinon (Kopetschni, Wiesler) 663. — siehe auch: *Amine*.
Dimethylacrylsäure, I: Äthylester, u. Hg-Acetat (Schrauth, Geller) 305.
Dimethylanilindisulfid, I: u. aromat. Kohlenwasserstoffe (Smiles, Graham) 509.
Dimethylanilinoxyd, I: Einw. v. Na_3AsO_3 (Gutmann) 148.
Dimethylanthracen, II: Bldg. durch katalyt. Zers. von Xylol (Bradley, Parr) 148.
Dimethylbenzaldehyd, II: Darst. (Craver, Barrett Co.) 745*.
Dimethylbenzolsulfamid, I: (v. Braun, Kaiser) 928.
Dimethylbenzoylpropionsäure, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085.
Dimethylbrenztraubensäure, I: (Krestinsky) 31.
Dimethylbrompyrazolon, I: (Rojahn) 439.
Dimethylbutadien, I: Derivv., anormale Umsetz., Hydrobromid u. Bishydrobromid (Claisen, Kremers etc.) 514. 516.
Dimethylbutenylamin, I: (v. Braun, Lemke) 414.
Dimethylcampherhydroxylamin, I: u. N-Chlorid (Rupe, Schmid) 67.
Dimethylcarbäthoxyaminopyrrolchlorhydrat, I: (Fischer, Rothweiler) 840.
Dimethylcarbäthoxyazobenzolpyrrol, I: (Fischer, Rothweiler) 840.
Dimethylcarbäthoxycyanpyrrol, I: (Fischer, Zerweck) 841.
Dimethylcarbäthoxyformylpyrrol, I: Oxim (Fischer, Zerweck) 841.
Dimethylcarbaminsäure, I: u. Brombernsteinsäure (Kallenberg) 674.
Dimethylcarbaminthioäpfelsäure, I: (Kallenberg) 674.
Dimethylcarbocyaninjodid, I: (Hamer) 1234.
Dimethylcarboxäthylpyrrol, I: u. CrO_3 (Küster, Weber) 670.
Dimethylchinolin, II: Darst. (Knoll & Co.) 915*. — u. Na_2S u. Chloroform, sensibilis. wirk. Dicyanine (Palkin, People of U. S.) 1200*.
Dimethylchlorpyrazol, I: u. Benzoylverb. (Rojahn) 439.
Dimethylchromonsulfosäure, I: (Krüger) 937.
Dimethylcumarinsulfosäure, I: (Krüger) 936.
Dimethylcumarinthiol, I: (Krüger) 936.
Dimethylcyclobutandioncarbonsäure, I: Ester, u. Chlorkohlensäureester (Dieckmann, Wittmann) 409.

Dimethylcyclobutantetracarbonsäure, I: Nitril (Diels, Gärtner) 422.
Dimethylcycloheptanol, I: Wasser-Abspalt. (Meerwein, Schäfer) 828.
Dimethylcycloheptanon, I: (Meerwein, Schäfer) 829.
Dimethylcyclohepten, I: Ozonisierung; Nitrosochlorid (Meerwein, Schäfer) 829.
Dimethylcyclohexan, I: Dehydrogenis., katalyt. (Zelinsky) 1435. — II: Anwend. als Ersatz für Terpentinöl (Act.-Ges. für Anilin-Fabr., Marx) 635*.
Dimethylcyclohexandion, I: Absorptionsspektr. (Graham, Macbeth) 677.
Dimethylcyclohexylamin, I: (Mailhe) 308.
Dimethylcyclopentanondi- u. tricarbonsäure, I: Ester (Toivonen) 1357. 1358.
Dimethyldiäthylbutandiol u.- butendiol, I: (Salkind, Markarjan) 1486.
Dimethyldiäthylbutindiol, I: Hydrier. (Salkind, Markarjan) 1486.
Dimethyldiäthylcarbocyaninjodid, I: (Hamer) 1234.
Dimethyldianthrachinonyl, II: Darst. (Kopetschni) 1030*.
Dimethyldiarsenobenzol, I: (Lieb, Wintersteiner) 908.
Dimethyldicarboxycyclopropanmalonsäure, I: Tetraäthylester (Toivonen) 1357.
Dimethyldicarboxyglutarsäure, I: Dianhydrid (Staudinger, Hirzel) 1319.
Dimethyldiguanid, I: (Werner, Bell) 1156.
Dimethyldimethoxychinolin, I: (Rilliet) 510.
Dimethyldimethylaminoaminoacridin, I: (Akt.-Ges. für Anilin-Fabrikation, Grünhagen) 528*.
Dimethylendioxyazobenzoldicarbonsäure, I: (Greene, Robinson) 1456.
Dimethylerythren, I: (Krestinsky) 31.
Dimethylerythronsäure, I: (Franke, Groeger) 649.
Dimethylfisetol, I: Phenylhydrazon (Sonn, Falkenheim) 665.
Dimethylformylpyrrol, I: (Fischer, Zerweck) 841.
Dimethylformylpyrrolcarbonsäure, I: (Fischer, Zerweck) 841.
Dimethylfurandicarbonsäure, I: Ester, Verseifung (Korschun, Gunder) 1502.
Dimethylglutarsäure, I: therm. Zers.; Ba-Salz, trockne Dest. (Windaus, Ehrenstein) 831. — Übergang zu cycl. Strukturen; Bromierung (Ingold) 821.
Dimethylglycin, I: Dissoz.-Konst. (Bjerrum) 1576.
Dimethylglyoxalin, I: Konstit., Nitroprodd. (Pyman) 531.
Dimethylglyoxim, I: Co-Salz (Ponzio) 1450.
Dimethylguanidin, I: Darst. durch Einw. von Dicyandiamid auf die Chloride von Methyl- u. Dimethylammonium (Werner, Bell) 1156.
Dimethylharminsulfosäure, I: (Kermack, Perkin etc.) 1176.
Dimethylharnsäure, I: Lsgg., Zers. (Biltz, Herrmann) 1327.
Dimethylharnstoff, I: u. Formaldehyd (van Laer) 902.
Dimethylhexadien, I: Methylisopropylerythren (Krestinsky) 31. 32.
Dimethylhomotetrahydrochinoliniumbromid, I: (v. Braun, Seemann) 943.
Dimethylhydrocellulose, I: u. Acetylverb. (Heuser, v. Neuenstein) 1425.
Dimethylimidazol, I: (Windaus, Langenbeck) 327.
Dimethylisatin, I: u. Methyläther (Hantzsch, Meyer) 843.
Dimethylisatinlactim u. -lactimäther, I: (Hantzsch) 842.
Dimethylisatoid, I: Monomethyläther (Hantzsch, Meyer) 843.
Dimethylisopropylglycerin, I: (Krestinsky) 31.
Dimethylisoserin, I: Chlorhydrat (Mannich, Bauroth) 337.
Dimethylketon, siehe: *Aceton.*
Dimethylketotetrahydronaphthalin, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085.
Dimethylketylisoxazol, I: (Sanna) 1454.
Dimethylketylpyrazol, I: (Sanna) 1454.
Dimethylmethylendichinaldin, I: Diäthyljodid (Hamer) 1234.
Dimethylmethylphenylpropylamin, I: (v. Braun, Seemann etc.) 940.
Dimethylnaphthalin, I: Hydrier. (Mayer, Alken) 195. — II: Bldg. durch katalyt. Zers. von Xylol (Bradley, Parr) 148.
Dimethylnaphthylamin, I: u. Azodicarbonsäureester u. Azodibenzoyl (Diels, Kleinfeller) 231.
Dimethyloctandiol u. -octendiol, I: (Salkind, Markarjan) 1486.
Dimethyloxycyanpyridin, I: (Bruylants) 86.
Dimethyloxyhydrindon, I: u. Acetyl- u. -Benzoylverb.; u. Phenylhydrazon u. Acetyl- u. Benzoylverb. dess. (v. Auwers, Hilliger etc.) 1447.
Dimethylphenetidin, I: (v. Braun, Hahn) 596.
Dimethylphenmorpholiniumjodid, I: (v. Braun, Seemann) 942.
Dimethylphenylendiamin, II: u. kolloid. Schwefel, Bldg. v. schwefelhalt. Farbstoffen auf d. Faser (Berberich) 255*.
Dimethylphenylharnsäure, I: u. H_2O_2 (Moore, Gatewood) 946.
Dimethylphenylpseudoharnsäure, I: (Moore, Gatewood) 948.
Dimethylphenyltetrahydrochinolinium-

hydroxyd, **I**: Dest. im Vakuum (v. Braun, Seemann etc.) 941.
Dimethylpropenylbenzol, **I**: (Claisen, Kremers etc.) 515.
Dimethylpropenylpyridin, **I**: (Kondo, Takahashi) 167.
Dimethylpropylpiperidin, **I**: (Kondo, Takahashi) 167.
Dimethylpyrazol. **I**: Alkyl- u. Phenylderivv. (v. Auwers, Broche) 436.
Dimethylpyrazolin, **I**: (v. Auwers, Broche) 437.
Dimethylpyrazolon, **I**: (Rojahn) 439.
Dimethylpyridincarbonsäure, **I**: (Kondo, Takahashi) 167.
Dimethylpyron, **I**: Bldg. aus Diacetylaceton (Collie, Reilly) 1417.
Dimethylserin, **I**: (Schrauth, Geller) 305.
Dimethylstilben, **I**: Absorpt.-Spektr. (Ley, Rinke) 1164.
Dimethylstreptomonovinylenchinocyaninjodid, **I**: (König) 444.
Dimethylsulfat, **I**: Siedep. (van Erp) 651. — Dämpfe, Giftwrkg. bei Tieren (Zeehuisen) 472. — **II**: Darst. (Haworth, Irvine) 856*.
Dimethylsulfid, siehe: *Methylsulfid*.
Dimethyltetrahydrochinolin, **I**: (v. Braun, Seemann etc.) 940.
Dimethyltetrahydrodikollidyl, **I**: (Emmert, Varenkamp) 939.
Dimethyltetrahydropyridyl, **I**: (Emmert, Varenkamp) 939.
Dimethyltetralin, **I**: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085.
Dimethyltetramethylendisulfoharnstoff, **I**: (v. Braun, Lemke) 414.
Dimethylthiodinaphthylaminsulfoniumperchlorat, **I**: (Kehrmann, Dardel) 252.
Dimethylthiodiphenylaminsulfoniumperchlorat, **I**: (Kehrmann, Dardel) 252.
Dimethylthiophenylnaphthylaminsulfoniumperchlorat, **I**: (Kehrmann, Dardel) 252.
Dimethyltribenzaltrisulfon, **I**: (Fromm, Schultis) 1568.
Dimethyltricarballylsäure, **I**: (Chandrasena, Thorpe etc.) 1121; (Hope, Sheldon) 1420.
Dimethyltrimethylensulfid, **I**: (Grischkewitsch-Trochimowski) 1542.
Dimethyltrioxybutyrophenon, **II**: (Farbwerke) 375*.
Dimethylxanthin, **I**: (Biltz, Schmidt) 1325; (Levene) 1592.
Dimethylxanthosin, **I**: (Levene) 1592.
Dinaphthalinsulfoäthylendiamin u. -pentamethylendiamin, **I**: (Bergell) 406.
Dinaphthanthracendichinon, **I**: u. Tetracarbonsäure; Bromier. (Philippi, Geka, Hausenbichl, Figdor etc.) 1437. 1438.
Dinaphthazthionium, **I**: Salze (Kehrmann, Gressly, Chiffère etc.) 1185.
Dinaphthothiazim, **I**: (Kehrmann, Gressly etc.) 1186.
Dinaphthothiazon, **I**: (Kehrmann, Gressly etc.) 1185.
Dinaphthothiophendichinon, **I**: Bldg. aus Dithiinverbb. (Brass, Köhler) 446.
Dinaphthylcarbinol, **I**: Bldg. aus Naphthyl-MgBr u. Ameisensäureäthylester (Stadnikow) 1579.
Dinaphthylharnstoff, **I**: (Davis, Underwood) 1355.
Dinaphthylketon, **I**: Oxim, Bldg. u. Umlagerung (Beckmann, Liesche etc.) 834.
Dinaphthylmethyldiketopiperazin, **I**: (Cherbuliez, Feer) 1035.
Dinassteine, **II**: Darst., Zusatz v. ZrO_2 u. Carborund (Allgem. Physicochem. Akt.-Ges.) 1180*.
Dinatriumphosphat, siehe: *Natriumphosphat*.
Dinitrile, **I**: u. Phenoxyessigsäureester oder -chlorid; u. Chlorkohlensäureester, Zimtsäurechlorid oder -ester etc. (Benary, Rosenfeld) 324. — u. Chloracetylchlorid (Benary, Lau) 1171.
Dinitroäthoxyphenylmethylnitroamin, **I**: (Forster, Coulson) 743.
Dinitroaminoacridin, **II**: (Farbwerke) 1250*.
Dinitroaminobenzoesäure, **I**: Diazotier. nach Witt; u. HNO_3 (Elion) 1021.
Dinitroaminodimethylanilin, **I**: (Forster, Coulson) 743.
Dinitroaminophenylcarbazol, **I**: (de Montmollin) 1034.
Dinitroaminophenylmethylnitroamin, **I**: (Forster, Coulson) 743.
Dinitroanilinoacenaphthen, **I**: (Fleischer, Schranz) 317.
Dinitroanilinodimethylanilin, **I**: (Forster, Coulson) 743.
Dinitroanilinophenanthronaphthazin, **I**: (Sircar, Dutt) 540.
Dinitroanthracen, **I**: Bldg. aus Trinitrohydroanthracen u. Pyridin (Barnett, Cook etc.) 756.
Dinitroazobenzol, **I**: Bldg. bei Verpuffung v. Dichlornitroanilin u. aus Nitrodichloranilin u. KJ etc. (Goldschmidt, Strohmenger) 235. 236.
Dinitrobenzalanthranilsäure, **I**: (Ekeley, Rogers etc.) 92.
Dinitrobenzaldehyd, **I**: Oximaryläther (Barrow, Griffiths etc.) 416. 417.
Dinitrobenzil, **I**: Bldg. aus Dinitrostilben, Monoxim, Phenylhydrazon u. Semicarbazon (Bishop, Brady) 523. 524.
Dinitrobenzoesäure, **I**: Anilid (Barrow, Griffiths etc.) 416. — Äthylester, Kom-

plexverb. mit Diäthylanilin (Ley, Grau) 61.
Dinitrobenzol, I: Giftigkeit (Stukowski) 124. 1604. — Redukt. durch zerschnitt. Froschmuskeln, Anwend. zur quantit. Best. des Dehydrierungs-H (Lipschitz) 555.
Dinitrobenzoylcevin, I: (Macbeth, Robinson) 95.
Dinitrobenzoylcystin, I: (Wolf, Rideal) 417.
Dinitrobenzylbromid, I: Darst.; u. Nitrosobenzol (Barrow, Griffiths etc.) 417.
Dinitrobisdimethylaminodiphenylmethan, I: (Moudgill) 89.
Dinitrobrombenzol, I: Bldg. aus Dibromanthranilsäure bei der Diazotier. nach Witt (Elion) 1023.
Dinitrobromphenol, I: (Sakellarios) 62.
Dinitrochlor ..., s. auch: *Chlordinitro ...*
Dinitrochloracetylanisidin, I: (Reverdin) 1019.
Dinitrochloranilin, I: (Macleod, Pfund etc.) 907.
Dinitrochlorbenzol, I: Einw. von Na-Arsenit u. Alkohol (Nijk) 55. — u. aromat. Amine (Linke) 1427.
Dinitrochlorcampher, I: (Wedekind, Schenk etc.) 1322.
Dinitrodiacetonylbenzol, I: (Davies, Hickox) 594.
Dinitrodiallylphenylendiamin, I: (Giua, Angeletti) 748.
Dinitrodiaminodinaphthylmethan, I: u. Triformaldehydverb. (Morgan, Jones) 1626.
Dinitrodianthrachinonyl, II: (Kopetschni) 1029*.
Dinitrodichinolylmethan, I: (Scheibe, Pflock etc.) 680.
Dinitrodichlorbenzol, I: (Macleod, Pfund etc.) 907.
Dinitrodifluorenylen, I: (Dziewónski, Suszko) 528.
Dinitrodihydrazinobenzol, I: (Giua) 758.
Dinitrodimethylanilin, I: (Forster, Coulson) 741.
Dinitrodimethylnaphthalin, I: (Mayer, Alken) 195.
Dinitrodioxyazobenzol, I: (Angeli, Bigiavi etc.) 1020.
Dinitrodinaphthacridin, I: (Morgan, Jones) 1627.
Dinitrodinaphthanthracendichinon, I: (Philippi, Figdor etc.) 1438.
Dinitrodinaphthylmethanbisazonaphthol, I: (Morgan, Jones) 1626.
Dinitrodioxybenzol, I: (Forster, Coulson) 742.
Dinitrodioxynaphthalin, I: Acetat (Hemmelmayr) 660.
Dinitrodioxynaphthalindicarbonsäure, I: (Hemmelmayr) 659.
Dinitrodiphenylamin, II: Darst. (Moran, Du Pont de Nemours) 857*.
Dinitrodiphenylarsinsäure, I: (Bart) 239.
Dinitrofluoroxydiphenyl, I: (van Hove) 313.
Dinitrohydrazobenzol, I: (Mukerji) 755.
Dinitrohydrobenzoin, I: u. Acetylverb. (Bishop, Brady) 524.
Dinitrohydrochinonpyridiniumbromid, -chlorid u. -acetat, I: (Barnett, Cook etc.) 1589.
Dinitrohydrochinonpyridiniumnitrolbetain, I: (Barnett, Cook etc.) 1589.
Dinitromesitylen, I: u. Oxalester (Davies, Hickox) 593.
Dinitromethylaminophenylmethylnitroamin, I: (Forster, Coulson) 743.
Dinitromethylanilin, I: (Forster, Coulson) 743.
Dinitromethylphenylbrenztraubensäure, I: (Davies, Hickox) 593. 594.
Dinitronaphthalindisulfosäure, II: Benzidinsalz (Lynch) 162.
Dinitronaphthoflavindulin, I: (Dutt) 540.
Dinitronaphthol, I: Bldg. aus Naphthalin bei katalyt. Nitrierung (Davis) 526. — Kobaltammine (Morgan, King) 1276.
Dinitronaphtholsulfosäure, I: Kobaltammine (Morgan, King) 1276.
Dinitronitroaminobenzoesäure, I: (Elion) 1021. 1022.
Dinitrooxybenzoesäure, I: (Waser, Sommer) 909. — Bldg. aus Dinitroaminobenzoesäure bei der Diazotier. nach Witt (Elion) 1021.
Dinitrooxydimethylanilin, I: (Forster, Coulson) 743.
Dinitrooxyphenyläthylamin, I: (Waser, Sommer) 909.
Dinitrophenanthronaphthazin, I: (Sircar, Dutt) 539.
Dinitrophenetol, I: (van Erp) 651. — Bldg. aus Dinitrochlorbenzol u. Alkohol (Nijk) 55.
Dinitrophenol, I: Löslichk. u. Flüchtigk. (Sidgwick, Taylor) 1272. — II: Darst. (Bradshaw) 745*.
Dinitrophenolsulfosäure, I: u. Br (Sakellarios) 62.
Dinitrophenylacetoketodihydrobenzometoxazin, I: (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Dinitrophenylarsinsäure, I: (Bart) 239.
Dinitrophenylbenzoselenazol, I: (Bogert, Yü-Gwan Chen) 1088.
Dinitrophenylcarbazol, I: (de Montmollin) 1034.
Dinitrophenylcarbonat, I: (Hoeflake) 387.
Dinitrophenylendiacetessigsäure, I: Äthylester (Davies, Hickox) 594.

Dinitrophenylendiamine, I: (Macleod, Pfund etc.) 907.
Dinitrophenylendiessigsäure, I: (Davies, Hickox) 594.
Dinitrophenylendimalonsäure, I: Ester (Davies, Hickox) 594.
Dinitrophenyltolylamin, I: (Brand, Wild) 1125.
Dinitrophthalylleukauramin, I: (Bogert, Ruderman) 1364.
Dinitropiperil, I: (Greene, Robinson) 1456.
Dinitropiperoin, I: (Greene, Robinson) 1456.
Dinitroresorcin, I: (Forster, Coulson) 742.
Dinitrorubicen, I: (Dziewónski, Suszki) 529.
Dinitrosodiäthylaminobutan, I: (Picon) 199.
Dinitrosomercaptoresorcin, I: (Watson, Dutt) 1182.
Dinitrosoresorcin, I: (Fabre) 601.
Dinitrostilben, I: Umwandl. in Dinitrobenzil; Darst.; Dibromid (Bishop, Brady) 523.
Dinitrosuccinylleukauramin, I: (Bogert, Ruderman) 1364.
Dinitrotetramethyldiaminodiphenylmethan, I: Redukt., Diaminbase (Moudgill) 89.
Dinitrotolylimidazolylglycin, I: (Stewart) 1626.
Dinitrotyrosin, I: Rotationsdispers. (Waser) 911.
Dinitroxylol, I: u. Oxalester (Davies, Hickox) 594.
Dinitroxylylbrenztraubensäure, I: (Davies, Hickox) 593.
Dinorkodeylbuten, I: (v. Braun, Lemke) 414.
Diolefine, siehe: *Kohlenwasserstoffe*.
Dionin, I: hämolyt. Wrkg. (Rhode) 1054.
Diosphenol, siehe: *Buccocampher*.
Diothymin, II: 786; (Mentzel) 884.
Dioxobuttersäurealdehyd, I: Chinoxalin (Diels, Petersen) 450.
Dioxocapronaldehyd, I: Dimethyl- u. Diäthylacetal (Helferich, Russe) 1154.
Dioxodisiloxan, I: (Schwarz, Konrad) 727. — u. C_2H_5ONa (Stock, Zeidler) 1479.
Dioxolan, I: (Yoder) 1584.
Dioxyäthylanilin, II: u. H_2SO_4 (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 192*. — Triphenylmethanfarbstoff mit Tetramethyldioxyäthyltriaminotriphenylcarbinol (British Dyestuffs Corp., Green etc.) 577*.
Dioxyanthrachinon, I: Farbe, Einfluß der Borsäure (Böeseken, Anema etc.) 836. — Einw. von Br in Pyridin (Barnett, Cook) 78.
Dioxyazobenzol, I: u. HNO_2 (Angeli, Bigiavi etc.) 1020.
Dioxyazoxybenzol, I: u. HNO_2 (Angeli, Bigiavi etc.) 1020.
Dioxybenzaldehyd, II: Diacetylverb., u. Nitromethan (Nagai, Bunnell) 1062*.
Dioxybenzalrhodanin, I: (Gendelman) 1179.
Dioxybenzildibenzyläther, I: (Schönberg, Bleyberg) 342.
Dioxybenzobispyrrol, I: (Davies, Hickox) 594.
Dioxybenzophenon, I: (Chapman) 1618.
Dioxybenzoylbenzoesäure, I: Darst. (Fischer, Bollmann) 1276.
Dioxycapronaldehyd, I: u. Dimethylacetal u. Methylhalbacetal (Helferich, Weidenhagen, Russe) 839. 1154.
Dioxycarboxäthylnitropyrrol, I: (Küster, Weber) 670.
Dioxychlornicotinsäure, I: u. Nitril u. Nitrilmethyäther etc. (Schroeter, Seidler) 535.
Dioxycumarin, I: Arylsulfonderivv. (Tröger, Dunkel) 846.
Dioxycycloheptandiessigsäure, I: u. Lacton (Baker, Ingold) 1120.
Dioxydesoxybenzoin, I: (Chapman, Stephen) 1224.
Dioxydiaminopyrimidin, I: (Biltz, Schmidt) 1324.
Dioxydianthrachinonyl, II: (Kopetschni) 1030*.
Dioxydifluorenylen, I: (Dziewónski, Suszko) 529.
Dioxydihydrocampholytsäure, I: (Chandrasena, Thorpe etc.) 1122.
Dioxydihydrochinin, I: (Jacobs, Heidelberger) 199.
Dioxydimethylglutarsäure, I: (Toivonen) 1358.
Dioxydinaphthylketon, II: (Ges. f. Chem. Industrie) 1090*.
Dioxydioxyphenanthronaphthazin, I: (Sircar, Dutt) 540.
Dioxydiphenyl, I: u. Ni u. H (v. Braun) 595.
Dioxydiphenyladipinsäure, I: (Steinkopf, Wolfram) 1027.
Dioxydiphenyläthylamin, I: pharmakolog. Wrkg. (Loewe, Loeper etc.) 1240.
Dioxydiphenylbenzochinon, I: u. Diacetat (Pummerer, Prell) 164.
Dioxydiphenylhydrochinon, I: (Pummerer, Prell) 164.
Dioxydiphenylsulfon, I: (Fouque, Lacroix) 1121.
Dioxydivinyl, I: Bldg. aus Furan u. HCl (Marcusson) 1282.
Dioxyheptadecylenylharnstoff, I: (Nicolet, Pelc) 648.
Dioxyhexahydrocarbazol, I: Acetylverb. (Perkin, Plant) 1624.
Dioxyhexahydrocarbazolcarbonsäure, I: Äthylester (Perkin jun., Plant) 1625.
Dioxyisopropylindigo, I: Darst. aus Cymol (Phillips) 81.

Dioxymethoxychinolin, I: (Jacobs, Heidelberger) 199.
Dioxymethyläthylglutarsäure, I: Lactonsäure (Singh, Thorpe) 904.
Dioxymethylanthrachinon, II: (Segaller, British Dyestuffs Corp. etc.) 963*.
Dioxymethylcapronaldehyd, I: (Helferich, Weidenhagen) 839.
Dioxymethyldesoxybenzoin, I: (Chapman, Stephen) 1225.
Dioxymethyldiketopiperazin, I: (Cherbuliez, Feer) 1035.
Dioxymethylenbenzidin, I: (Kondo, Ishida) 654.
Dioxymethylglutarsäure, I: u. Lacton; Ditoluidid (Ingold) 822.
Dioxymethylphenylpropionsäurelacton, I: (Langley, Adams) 1081.
Dioxynaphthaldehyd, I: u. Arylsulfonessigsäuren (Tröger, Dunkel) 845.
Dioxynaphthalin, I: Leitfähigk., u. Borsäure (Böeseken, Anema etc.) 836. — u. $KHCO_3$ unter Druck; Diacetat (Hemmelmayr) 659. — u. Naphthylamin, Phenylendiamin u. Benzamide, Lösungsgleichgew. (Kremann, Hemmelmayr etc.) 1368. — Diamyläther Spektrochemie (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1031. — Diisoamyläther (Krollpfeiffer) 1029.
Dioxynaphthalindisulfosäure, II: Chromotropsäure, Benzidinsalz (Lynch) 162.
Dioxynaphthalinpyridiniumbromid, I: (Barnett, Cook etc.) 1590.
Dioxynaphthoflavindulin, I: (Dutt) 541.
Dioxynaphthylamin, I: u. Naphthylamin (Kremann, Hemmelmayr etc.) 1368.
Dioxynaphthylmethyldiketopiperazin, I: (Cherbuliez, Feer) 1035.
Dioxynitropyrrolcarbonsäure, I: (Küster, Weber) 670.
Dioxynitrostyrol, I: Diacetylverb. (Rosenmund, Pfannkuch) 243.
Dioxyoctatrientetracarbonsäure, I: (Chandrasena, Ingold) 193.
Dioxypelargonsäure, I: (Krohs) 819.
Dioxyperylen, II: (Pereira) 190*.
Dioxyphenanthronaphthazin, I: u. Sulfosäure (Sircar, Dutt) 539. 540.
Dioxyphenyläthanoläthylamin, II: (Ges. für Chem. Industrie) 572*.
Dioxyphenyläthanolmethylamin, II: (Nagai, Bunnell) 1063*.
Dioxyphenyläthylamin, I: (Waser, Sommer) 909.
Dioxyphenylalanin, I: Rotationsdispers. (Waser) 911.
Dioxyphenylaminooxyäthan, I: (Hinsberg) 1499.
Dioxyphenylbuttersäure, I: (Langley, Adams) 1081.
Dioxyphenylmethylaminooxyäthanchlorhydrat, I: (Hinsberg) 1499.
Dioxyphenylnitroäthanol, II: Diacetylverb. (Nagai, Bunnell) 1063*.
Dioxyphenylpropionsäure, I: u. Lacton (Langley, Adams) 1081.
Dioxyphenyltrichlormethylcarbinol, I: (Pauly, Schanz) 1436.
Dioxypropylphenetidin, I: (Bergmann, Ulpts etc.) 330.
Dioxypyridinessigsäure, I: Amid (Ingold, Nickolls) 897.
Dioxypyridinpropionsäure, I: (Farmer) 1452.
Dioxystearinsäure, I: Schmelzen mit KOH, Bldg. durch Benzilsäureumlagerung aus Diketostearinsäure (Nicolet, Jurist) 648.
Dioxystilben, I: Bldg. aus Salicylsäure, Na-Amalgam, Borsäure u. Sulfit-Disulfitgemisch (Weil, Traun) 62.
Dioxystyrylbenzopyryliumchlorid, I: (Buck, Heilbron) 197.
Dioxytetraphenylmethan, I: (Mackenzie) 1167.
Dioxytolyldiphenylmethan, I: (Mackenzie) 1167.
Dioxytriphenylmethan, I: (Meyer, Gerloff) 656.
Dioxytriphenylpropan, I: (McKenzie, Richardson) 926.
Dioxyvaleraldehyd, I: (Helferich, Weidenhagen) 838.
Dioxyweinsäure, II: Pyrazolonfarbstoffe mit Dehydrotoluidinsulfosäure (British Dyestuffs Corp., Baddiley etc.) 578*.
Dipalmitin, I: u. Jodhydrin (Amberger, Bromig) 896.
Dipenten, I: Bldg. bei der Vakuumdest. von Kautschuk (Staudinger, Fritschi) 70.
Diperonylchinoxalin, I: (Greene, Robinson) 1456.
Diphenol, I: u. Ni u. H (v. Braun) 595. — u. Pyridin u. Br (Barnett, Cook etc.) 1590.
Diphenoxyäthan, I: (Gilta) 241.
Diphenoxyanisoylanilidopropionsäure, I: Lactam (Staudinger, Schneider) 1317.
Diphenoxybutan, I: (v. Braun, Lemke) 413.
Diphenoxybuten, I: (v. Braun, Lemke) 413.
Diphenoxyessigsäure, I: Anilid (Staudinger, Schneider) 1317.
Diphenoxyketen, I: (Staudinger, Schneider) 1317.
Diphenoxymalonsäure, I: Methylester (Staudinger, Schneider) 1317.
Diphenoxymalonsäurediphenylessigsäureanhydrid, I: (Staudinger, Schneider) 1317.
Diphenoxyphenylanilidopropionsäure, I: Lactam (Staudinger, Schneider) 1317.
Diphenoxypropan, I: (Gilta) 241.

Diphenphenanthren, I: (Dziewónski, Suszko) 528.
Diphensäure, I: Anhydrid, u. Phenole, Farbstoffe (Dutt) 1231.
Diphenyl, I: Bldg. bei Zers. v. Benzoylperoxyd in d. Wärme (Fichter, Fritsch) 1429. — II: Gehalt im Urteer (Schütz) 541. — Bldg. durch katalyt. Zers. von Xylol (Bradley, Parr) 148.
Diphenylacetessigsäure, I: Äthylester, Enolgehalt (Dieckmann) 247.
Diphenylacetiminoäther, I: (Staudinger, Rathsam) 418.
Diphenylacrylsäure, I: (Lipp, Lüdicke) 828.
Diphenyläthan, II: Bldg. durch katalyt. Zers. von Xylol (Bradley, Parr) 148.
Diphenyläthoxybromäthan, I: (Lipp, Lüdicke) 828.
Diphenyläthylamin, I: (Rupe, Glenz) 584. — Bldg. aus Diphenyläthylurethan bei Dest. mit CaO (Sieglitz, Spitzer) 163.
Diphenyläthylaminharnstoff, I: (Sieglitz, Spitzer) 163.
Diphenyläthylen, I: asymm., Bromier. (Lipp, Lüdicke) 828.
Diphenyläthylessigsäure, I: Äthylester (Staudinger, Meyer) 420.
Diphenyläthylurethan, I: Spaltung mit CaO (Sieglitz, Spitzer) 163.
Diphenylallylbromid, I: (Ziegler, Tiemann) 314.
Diphenylamidinoxamid, I: (Gupta, Thorpe) 521.
Diphenylamin, I: Acetylier., Katalysatoren (aromat. Sulfosäuren) u. Temp. (van Thiel) 881. — Toluolsulfoverb., Umlagerung (Halberkann) 159.
Diphenylanthracen, I: (Kehrmann, Monnier) 660.
Diphenylarsinchlorid, I: Bldg. aus Benzol u. $AsCl_3$ (Wieland, Kulenkampff) 1313.
Diphenylarsinsäure, I: (Bart) 239. — u. Phenylhydrazin (Wieland, Madelung) 1313.
Diphenylbenzochinon, I: Bldg. aus Phenol u. Azobenzolchlorhydrat (Pummerer, Prell) 163.
Diphenylbenzol, I: (Pummerer, Binapfl etc.) 166. — II: Bldg. durch katalyt. Zers. von Xylol (Bradley, Parr) 148.
Diphenylbenzyldiaminopyridin, I: (Rondou) 88.
Diphenylbenzyldioxypyridin, I: (Rondou) 88.
Diphenylbernsteinsäure, I: (Lapworth, Mc Rae) 1169.
Diphenylbrenztraubensäure, I: (Gault, Weick) 513.
Diphenylbutan, I: (Steinkopf, Wolfram) 1027. — Absorpt.-Spektr. (Ley, Rinke) 1164.
Diphenylbuten, I: (v. Braun, Lemke) 413; (Steinkopf, Wolfram) 1027.
Diphenylcarbamidopyrazolcarbonsäure, I: Phenylhydrazid (Benary, Soenderop etc.) 1508.
Diphenylcarbonat, I: Nitrier., Reaktionsmech. (Scheffer) 387; (Hoeflake) 387.
Diphenylcrotonlactonessigsäure, I: Bldg. aus Benzoylessigester u. Zinkamalgam (Steinkopf, Wolfram) 1025.
Diphenylcupriphen, I: (Bernoulli, Schaaf) 416.
Diphenylcyanphenoxymethylpyrazol, I: (Benary, Rosenfeld) 325.
Diphenylcyanpyrazolcarbonsäure, I: u. Phenylhydrazid (Benary, Soenderop) 1508.
Diphenylcyanstyrylpyrazol, I: (Benary, Rosenfeld) 326.
Diphenylcyclobutandion, I: (Dieckmann, Wittmann) 409.
Diphenyldibromäthan, I: (Lipp, Lüdicke) 828.
Diphenyldichloräthylen, I: u. Na-Methylat (Staudinger, Rathsam) 418.
Diphenyldihydroanthradiol, I: (Kehrmann, Monnier) 660.
Diphenyldipyridyliumbromid, I: (König, Ebert etc.) 1180.
Diphenyldisulfid, I: Bldg. aus benzolsulfinsaurem Na u. PCl_3 (Knoevenagel, Römer) 744.
Diphenylendiamindisulfid, I: u. Nitrosodimethylanilin; u. Formaldehyd (Watson, Dutt) 1182.
Diphenylenessigsäure, I: Ester, Enolverb. dess. (Staudinger, Meyer) 419.
Diphenylenoxyd, I: (v. Braun) 595.
Diphenylessigsäure, I: Anhydrid (Staudinger, Schlubach etc.) 1314. — Anilid (Staudinger, Schneider) 1317. — Ester, Enol-K-Verb. dess. (Staudinger, Meyer) 419.
Diphenylfulgensäure, I: (Stobbe, Dietzel) 434.
Diphenylfulgid, I: Lichtabsorpt. (Stobbe, Dietzel) 434.
Diphenylglyoxalin, I: Tautomerie (Burtles, Pyman) 1227.
Diphenylguanidin, II: symm., als Urtiter für Acidimetrie u. Alkalimetrie (Carlton) 1050.
Diphenylharnstoff, I: Bldg. aus Phenylthiocarbamincyanid u. aus Phenyldithiobiuret (Fromm, Wenzl) 949.
Diphenylhydrazinomalonsäure, I: (Staudinger, Schneider) 1318.
Diphenylimidobuttersäure, I: Nitril (Rondou) 87.
Diphenylimidopyrazolin, I: (Benary, Soenderop etc.) 1507.

Diphenylinden, I: (Orechow, Grinberg) 1619.
Diphenylisoxazolon, I: (Rupe, Grünholz) 933.
Diphenylketen, I: u. Orthoessig- u. Orthoameisenester; u. Acetal (Staudinger, Rathsam) 418. — u. substit. Malonsäuren u. Acetylendicarbonsäure (Staudinger, Schlubach, Schneider etc.) 1314. 1315. — u. K-Diphenylessigester u. K-Alkoholat (Staudinger, Meyer) 419.
Diphenylketon, siehe: *Benzophenon.*
Diphenylmalonesteraldehydacetal, I: (Staudinger, Rathsam) 417.
Diphenylmethan, I: Bldg., aus Benzophenon oder Benzhydrol u. Zn-Amalgam (Steinkopf, Wolfram) 1025; aus Diphenyldichloräthylen u. Na-Methylat (Staudinger, Rathsam) 418; aus dem Sn-Ätherat des Benzyläthyläthers in Benzol (Zonew) 1478.
Diphenylmethoxybromäthan, I: (Lipp, Lüdicke) 828.
Diphenylmethylbenzylketon, I: (Mc Kenzie, Richardson) 926.
Diphenylmethylenkohlensäure, I: Enol-K-Salz; Estersalz (Staudinger, Meyer) 419. 420.
Diphenylmethylessigsäure, I: Methyl- u. Phenylester (Staudinger, Meyer) 420.
Diphenylmonobiphenylmethyl, I: Peroxyd (Blicke) 1591.
Diphenylnaphthylbromid, I: (Gomberg, Sullivan jr.) 73.
Diphenylnaphthylcarbinol, I: (Gomberg, Sullivan jr.) 73.
Diphenylnaphthylglykol, I: (Mc Kenzie, Richardson) 926.
Diphenylnaphthylmethan, I: (Gomberg, Sullivan jr.) 73; (Mc Mullen) 77.
Diphenylnaphthylmethyl, I: Leitfäh. u. Lösungsfarbe in SO_2 (Gomberg, Sullivan jr.) 73. 74.
Diphenylnaphthylmethylchlorid, I: und Äthyläther u. Anilid (Gomberg, Sullivan jr.) 73.
Diphenylnaphthylmethylperoxyd, I: (Gomberg, Sullivan jr.) 73; (Blicke) 1591.
Diphenylnitrobenzimidazol, I: (Brand, Wild) 1124.
Diphenylnitrochinoxalin, I: (Brand, Wild) 1124.
Diphenylpentadilacton, I: Bldg. aus Benzoylessigester u. Zinkamalgam (Steinkopf, Wolfram) 1025.
Diphenylphosphorsäure, I: Darst. u. Anwend. als Reagens auf Aminogruppen; NH_4-, Na- u. Ag-Salze (Bernton) 50.
Diphenylphthalid, I: (Mc Mullen) 77.
Diphenylpropan, I: (Ziegler, Tiemann) 314.
Diphenylpropansäurehydrazid, I: u. Anisalverb. (Sieglitz, Spitzer) 163.
Diphenylpropylamin, I: (Rupe, Glenz) 584.
Diphenylpyrazoldicarbonsäure, I: (Benary, Soenderop etc.) 1507.
Diphenylpyridin, I: (Gastaldi) 759.
Diphenylsulfon, I: (Fouque, Lacroix) 1121.
Diphenyltetramethylendisulfoharnstoff, I: (v. Braun, Lemke) 414.
Diphenylthioanilinomethylenimidazolon, I: (Dains, Thompson etc.) 932.
Diphenylthioharnstoff, I: (Davis, Underwood) 1355.
Diphenylthiolbenzol, I: Derivv. (Smiles, Graham) 509.
Diphenylthiophen, I: Konstit. (Steinkopf, Augestad-Jensen etc.) 1442.
Diphenylvinylbromid, I: (Lipp. Lüdicke) 828. — u. Mg u. Formaldehyd (Ziegler, Tiemann) 313.
Diphenylweinsäure, I: Ester, Bdlg. aus Benzoylameisensäureester u. Zinkamalgam (Steinkopf, Wolfram) 1026.
Diphenylxanthen, I: (Gomberg, Nishida) 921.
Diphthalidäther, I: u. Hydrazinhydrat (Teppema) 764.
Diphtherie, I: experiment., bei weißen Mäusen (Hippke) 789. — Immunisierung, aktive (de Lange, Schippers) 870. — Rest-N-Gehalt des Harns, Wrkg. der Serumbehandlg., Einfluß von Komplikat. (Glesinger-Reischer, Glesinger) 1339. — II: Behrings Heilmittel Elo; Elektrodiphtherieheilmittel Höchst (Ruppel, Ornstein etc.) 432.
Diphtheriebakterien, I: echte, Vork. in der Scheide von Gebärenden u. Wöchnerinnen sowie bei Neugeborenen (Tsukahara) 611. — Polkörnchen aus Nucleinsäure (Schumacher) 606. — Nährböden, Umkehr der Reakt. (Wolf) 466. — Antagon. zu Colibakt. (van der Reis) 360. — II: antigene Wirksamk. in der Fixierungsreakt. der Tuberkulose (Valtis) 124. — Differenzierung, bakteriolog., von diphtherieähnl. Stäbchen (Engering) 714. — siehe auch: *Bakterien.*
Diphtherieserum, I: Heilvermögen, Menge u. Antitoxingeh. (Sato) 1201. — Adsorpt. durch Al$(OH)_3$, Spaltung (Rakusin) 1519. — Normalserum, Wrkg. auf Kaninchen (Ratnoff) 1339. — antidiphther. Pferdeserum, Elektrodialyse (Wernicke) 712.
Diphtherietoxine, I: Wrkg. per os (Dumas, Combiesco etc.) 796. — Abschwächung in Bohnenbouillon (Pane) 258. — Toxin-Antitoxinkomplex, Dissoz., Wiedergewinn. des Antitoxins (Ramon) 1605. — II: Antitoxin, Darst. u. Prüfung (v. Wassermann, Ficker) 156.

Dipikrylsäure, I: Kobaltammine (Morgan, King) 1276.
Dipiperidinodiphenylhexandiol, I: (Mannich, Lammering) 339.
Dipiperidyl, II: Anwend. zu Schädlingsbekämpfungsmitteln (Farbenfabriken, Gropengießer etc.) 243*.
Dipiperidylmethyldiketopiperazin, I: (Cherbuliez, Feer) 1035.
Dipiperidylthiuramdisulfid, I: (v. Braun, Kaiser) 928.
Dipiperonalaceton, II: Kunstharz daraus (Herzog, Kreidl) 339.
Dipiperonyloxazol, I: (Greene, Robinson) 1455.
Diplosal, I: Acetylverb. (Paolini, Scelba) 651. — Zufuhr, Ausscheid. von Salicylsäure im Harn (Hanzlik, de Eds etc.) 551.
Dipolionen, siehe: *Ionen.*
Dipropionitril, I: (Baerts) 87.
Dipropyläthinylcarbinol, I: u. Allophanat (Locquin, Wouseng) 33.
Dipropyläthylcarbinol, I: u. Allophanat u. bitert. Acetylenglykol (Locquin, Wouseng) 33.
Dipropylessigsäure, I: Anilid (Staudinger, Schneider etc.) 1315.
Dipropylketen, I: u. substit. Malonsäuren (Staudinger, Schneider etc.) 1315.
Dipropylmalonsäurediphenylessigsäureanhydrid, I: (Staudinger, Schneider etc.) 1315.
Dipropylthiophen, I: (Steinkopf, Kühne) 1444.
Dipropylvinylcarbinol, I: u. Allophanat (Locquin, Wouseng) 815.
Dipsacus sativus, II: Weberkarde (Zimmermann) 272.
Dipsol, II: 786. 1070.
Dipyridyl, I: Redukt. (Dimroth, Frister) 337. — Aufspaltung durch Halogencyan (König, Ebert etc.) 1179. — u. Ferrocyankalium (Wibaut, Dingemanse) 1034. — Di- u. Monojodalkylate, Farbe (Emmert, Stawitz) 677. — Dichlorbenzylat, u. Dibenzyltetrahydrodipyridyl; Dijodisoamylat, u. Zinkstaub (Emmert, Varenkamp, Döllein) 939.
Dipyridylviolettchlorid, I: (Dimroth, Frister) 337.
Dipyrrolidinomethan, I: (Putochin) 334.
Diquecksilberdithienylene, I: (Steinkopf, Bielenberg etc.) 1440.
Diresorcylsäure, I: Synthese (Pacsu) 915.
Dis . . ., siehe auch: *Bis . . .*
Disaccharide, I: Bldg. trehaloseart. (Helferich, Weidenhagen) 838.
Disaccharylpropan, I: (v. Braun, Lemke) 411.
Disalicylaldehyd, I: Struktur (Adams, Fogler etc.) 681.
Disalicylid, I: Bldg. aus Salicoylchlorid (Anschütz) 914.
Disazofarbstoffe, II: substantive, aus Aminobenzoylaminosalicylsäure etc. (Farbenfabriken) 1091*. — aus tetrazot. Diaminodiphenylharnstoffdisulfosäure u. Acetessigsäureanilid (Chem. Fabrik Griesheim-Elektron) 577*.
Disilan, I: Einw. von O; Reaktt. (Stock, Somieski) 723. 724.
Disiloxan, I: u. Imid, Ausbeute; therm. Zers. (Stock, Somieski) 724.
Dispers . . ., siehe auch: *Kolloide.*
Disperse Systeme, I: Optik (Lifschitz, Beck) 1062. — Flamme als Beispiel stationärer (v. Weimarn) 1550.
Dispersion, I: der Strahlung (Weigert) 391. — u. Atomgew.; anomale, u. Sternspektr. (Maggini) 491. — Theorie, u. Gesetzmäßigk. ultraroter Spektren (Schaefer) 280. — u. molekul. Brechung (Cornubert) 569. 1062. — der magnet. Doppelbrechung, u. Temp. (Szivessy) 1062.
Dispersität, I: stoffliche, u. Adsorpt. (Ruff) 486. — II: kolloide, Farbenerscheinungen im Ultramikroskop (Plauson) 291.
Dispersoide, I: Stereometrie; Kontinenz (Ostwald) 1551. — Synthese, nach Weimarns mechan. Methode (Utzino) 1552. — II: Gemische, gereinigte (Elektro-Osmose) 513*.
Dissousgas, II: 786.
Dissoziation, I: elektrolyt., zweibas. Säuren; zweite Dissoz.-Konst. aus elektrometr. Messungen (Larsson) 996. — der Carbonylgruppe (Müller) 1012. — siehe auch: *Ion . . .*
Dissoziationskonstante, I: organ. Säuren, u. Reakt. der davon abgeleitet. Aldehyde mit Bromacetophenon (Bodforss) 306. — v. Ampholyten; Aminosäuren (Bjerrum) 1575.
Distearin, I: Krystalle, X-Strahlenspektroskop. (Becker, Jancke) 499. — u. Jodhydrin (Amberger, Bromig) 896.
Distyryl, I: (Stobbe, Zschoch) 1163.
Disulfargil, II: 786.
Disulfatoäthyldiäthyldiaminooxytriphenylcarbinolcarboxylat, II: (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 193*.
Disulfatodiäthylaminoazobenzol, II: (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 192*.
Disulfatodiäthylanilin, II: (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 192*.
Disulfatodiäthylbenzyldiaminonaphthophenoxazin, II: (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 193*.
Disulfatodiäthyldiaminoditoluthiazin, II: (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 193*.
Disulfatodiäthyldiaminoditolylphenylcarbi-

nol, **II**: (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 192*.
Disulfatodiäthyldimethyldiaminophenazonium, **II**: (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 193*.
Disulfatodiäthyltetramethyl- u. -diäthyldiäthyldimethyltriaminotriphenylcarbinol, **II**: (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 192*. 193*.
Disulfatopropylaminobenzolazonitrobenzol, **II**: (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 193*.
Disulfidbenzoesäure, **I**: (Smiles, Harrison) 1430.
Disulfide, **II**: organ., als Beschleuniger der Kautschukvulkan. (Romani) 533.
Disulfit, s: *Natriumdisulfit, Schwefl. Säure.*
Diterpen, **I**: der Vakuumdest. von Kautschuk (Staudinger, Fritschi) 70.
Dithiin, **I**: Ring, Umwandl. in den Thiophenring (Brass, Köhler) 446.
Dithioacetessigsäure, **I**: Anilid u. Toluidid (Naik, Avasare) 503.
Dithioacetyltoluylendiamin, **I**: (Edge) 936.
Dithioäther, **I**: (Naik, Avasare) 502.
Dithioäthylenglykol, **I**: Verbb. des Pt; Mono-K-Verb. (Rây) 893.
Dithioanthrachinon, **I**: (Heilbron, Heaton) 929.
Dithioanthrachinyl, **I**: Diphenyläther (Heilbron, Heaton) 929.
Dithiobenzoesäure, **II**: u. deren Disulfid, Anwend. als Beschleuniger d. Kautschukvulkanis. (Bruni) 261; (Romani) 533. — siehe auch: *Disulfidbenzoesäure.*
Dithiobenzoyl, **I**: (Mc Kibben, Mc Clelland) 931.
Dithiobenzoyldisulfid, **II**: als Vulkanisationsbeschleun. (Romani) 533.
Dithiobrenzschleimsäure, **II**: (Bruni) 261. — u. deren Disulfid als Beschleuniger der Kautschukvulkan. (Romani) 533.
Dithiocarbamidsulfopalladium, **II**: Darst. u. Anwend. zur Pd-Best. (Iwanow) 1206.
Dithiocarbamidtetrahydrosulfidplatin, **II**: Darst. u. Anwend. zur Pt-Best. (Iwanow) 1206.
Dithiocarbaminsäure, **I**: Salze, u. Sulfochloride (v. Braun, Kaiser) 928. — Azid (Oliveri-Mandalà) 1451.
Dithiocarbazinsäure, **I**: NH_4-Salze, Zers. Thioanhydrid (Losanitch) 533.
Dithiodianthron, **I**: (Heilbron, Heaton) 929.
Dithioheptacyclen, **I**: (Heilbron, Heaton) 930.
Dithioketone, **I**: (Naik, Avasare) 502.
Dithiolthiodiazol, **I**: Hydrazinsalz; u. Dimethyläther u. Sulfid, Di- u. Polysulfid (Losanitch) 534.
Dithiosäuren, **II**: als starke Vulkanisationsbeschleuniger, Darst aus Aldehyden u. NH_4-Polysulfid (Bruni) 261; (Romani) 533.
Dithiourazole, **I**: v. Freund, Konstit. (Guha) 331.
Ditoluolsulfonylaminoacenaphthen, **I**: (Fleischer, Schranz) 317.
Ditolyl, **II**: Bldg. durch katalyt. Zers. von Xylol (Bradley, Parr) 148.
Ditolylamin, **I**: Methylbenzol- u. Toluolsulfonylverb. (Halberkann) 162.
Ditolylaminobutan, **I**: vier stereoisomere; Dinitrosoverb. (Morgan, Hickinbottom) 943.
Ditolylbenzochinon, **I**: (Pummerer, Prell) 164.
Ditolylcarbamiddisulfosäure, **I**: (Scott, Cohen) 586.
Ditolyldisazobisdisulfatoäthylaminobenzol, **II**: (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 193*.
Ditolylharnstoff, **I**: (Davis, Underwood) 1355.
Ditolylhydrochinon, **I**: Diacetat (Pummerer, Prell) 164.
Diur . . ., siehe auch: *Harn.*
Diurese, **I**: diuret. Wrkg. des Wismuts (Blum) 1461. — von Gesunden u. Diabetikern, Wrkg. von Glucosezufuhr (Sherrill, John) 1634. — Nierenkranker, Wrkg. von Tee u. von künstl. Wildunger Quellsalzen (Lüüs) 1378. — Versuche an überleb. Froschnieren; u. Hg-Salze, Adrenalin, Kaffein u. Harnstoff (Schmidt) 1048. — Kaffeindiurese, Einfluß der Dosis, Vitalfärbung der Niere (Tashiro, Abe) 174; (Tashiro) 174. — u. Pituglandol u. Adrenalin beim Säugling (Stransky, Kochmann) 175. — Wasser- u. Kochsalzausscheid. beim Kind, u. Atropin (Slobozianu) 174. — Säure-Basengleichgewicht bei Verändgg. der Nieren (Beckmann) 375. — Wrkg. größ. Durchblutung der Nieren (Marshall, Crane) 375. — u. Zustand der Blutkolloide (Schultz) 1141.
Diuretica, **I**: Purindiuretica, u. Wasser- u. Salzstoffwechsel (Nonnenbruch) 551.
Diuroformina, **II**: 786.
Dixanthylbrenzcatechin, **I**: (Fabre) 603.
Dixanthylhydrochinon, **I**: (Fabre) 602.
Dixanthylresorcin, **I**: (Fabre) 602.
Dixyloylbenzoldicarbonsäure, **I**: (Philippi, Hausenbichl etc.) 1436.
„Dizigold", **II**: Cu-Al-Legierung (Bruhns) 737.
Dobalcreme, **II**: 786.
Dobaldarmtonicum, **II**: 787.
Dobalhalspastillen, **II**: (Mentzel) 822.
Dodekaacetyltetraglucosan, siehe: *Tetraglucosan*
Dodekamethyltetraglucosan, **I**: (Pringsheim, Schmalz) 153.

Dodekamethyltetralävoglucosan, I: (Pringsheim, Schmalz) 152.
Döbereiner, siehe: *Geschichte der Chemie.*
Dolomit, II: Unters., schnelle (Averitt) 223; (Desgraz) 712. 987. — Anwend. zur Darst. von Steinholz (Krieger) 676*. — Brennen u. Anwend. zu Sorelzement (Bole, Shaw) 516. — siehe auch: *Brennen.*
Dolorsan, II: (Mentzel) 549. 884.
Dopa, II: 786.
Doppelbindungen, I: Additionsreaktt. (Wibaut) 14. — Additionen, unsymm. (Perkins) 734. — konjugierte, u. Refraktometrie (Cornubert) 1062.
Doppelbrechung, siehe: *Refrakt ...*
Doppelherz-Elixier, II: Schwester Anna (Aufrecht) 118.
Doppelsalze, II: Best., ebullioskop. (Bourion, Rouyer) 705.
Doramad, I: gegen Krebs (Kupferberg) 786.
Dossa, II: 786.
Dourine, I: der Pferde, Diagnose nach Bordet-Gengou, antigener Wert von Spirochäten u. Trypanosomen (Bessemans, Leynen) 712.
Drähte, II: aus schwer schmelzb. Metallen, wie Wolfram, bes. f. elektr. Glühlampen (Patent-Treuhand-Ges. Jacoby etc.) 1143*. — Krystallform, Änderung (General Electric Co., Patent-Treuhand-Ges. für Elektr. Glühlampen) 841*. — siehe auch: *Metalle.*
Drasticum cps. E. Bark, II: 786.
Drehofen, II: zum Ent- u. Vergasen von Brennstoffen (Dormann) 1197*. — siehe auch: *Brennen, Ofen, Zement etc.*
Drehretorte, II: zum Verschwelen bituminöser Stoffe (Meguin, Müller) 778*.
Drehrohrofen, II: für erhöhten Innendruck (Siemens & Halske, Gerdten) 1210*.
Drehung, siehe: *Rotation.*
Drogen, II: tierische, in österreich. Pharmakopöen gebräuchliche (Zekert) 70. — Unters., anatomische, bei der Herausgabe von Arzneibüchern (Zörnig) 434. — Prüfung u. Wertbest. (Fromme) 1228. — siehe auch: *Arzneimittel, Pharm ...*
Drosera binata, I: (Dieterle) 607.
Druck, I: u. Reaktionsgeschwindigk. in homogenen flüss. Systemen (Moesveld) 873. 1409. — Reakt.-Druck, Berechnung (Creighton) 270. — II: Meßapp., Kontrolle u. Normier. (Primrose) 1073. — Druckregler für Vakuumdest. (Jacobs, Collins) 505. — siehe auch: *Dampfdruck, Manometer etc.*
Drucken, II: Zeugdruck (Schreckenbach) 34. 253. — Bedrucken von Geweben (Calico Printers' Assoc., Nelson) 576*; (Bader, Durand & Huguenin etc.) 577*. — Schriftnegative dafür (Hammer) 120*. — Ätz- u. Reservagedruck von Prud'homme-Schwarz (Pomeranz) 253. — Druckflächen, farbabstoßende u. -annehmende (Albert) 633*. 1253*. — mit Fettfarben in der Photographie (de' Sperati) 436*. 1200*. — mit Fettfarben von photograph. Gelatinebildern (Walter) 436*. — Druckpasten, Darst. (Farbwerke) 1032*. — siehe auch: *Färberei, Photographie.*
Druckerschwärze, siehe: *Schwärze.*
Druckertinte, siehe: *Tinten.*
Druckfarben, II: Fabrikat. (de Keghel) 528. 1186. — Vorschriften, Maisstärke als Verdünnungsmittel 966. — Schwarzdruckfarben (Rütgerswerke) 751*. 1091*. — Antischmiermittel (Farkas) 1188*. — siehe auch: *Farben, Farbstoffe.*
Drüsen, I: Drüsenmagen von Vögeln, Aktivier. (Collip) 556. — Lymphdrüsen, Proteasen (Hedin) 1334. — Blutdrüsen, Einfluß der Ernährung (Rondoni) 127. — innersekretor., Extrakte, Einfluß auf den Winterschlaf (Schenk) 1095.
Druse, I: Antiserum (Adsersen) 870.
Düngemittel, I: P_2O_5-halt., Einfluß saurer, physiologischer (Blanck, Giesecke) 1520. — organ. N-Dünger, Rhenaniaphosphat, Phosphatkali (Haselhoff, Liehr etc.) 482. — f. Pfirsiche (Harper) 481. — f. Orangenbäume (Fox) 481. — Ammoniumcarbonat, prim., Vergleichsverss. mit Ammonsulfat u. $NaNO_3$ (Lemmermann, Eckl) 1521. — II: Industrie, neuzeitl.; chem. Kontrolle u. Verbess., Bodenunters. etc. (Moore) 676; (Wheeler) 676. — Phosphorsäureproblem, in den valutaschwachen Ländern, neue Phosphorsäuredünger (Krische) 955. — Säcke dafür (Stouffs) 1082*. — Darst. (Kreiss) 92*; (Lo Monaco) 93*. 955*; (Messerschmitt) 392*; (Dumont) 392*; (Soc. des Produits Azotés) 392*. 1024*; (Caffin, Taquet) 849*; (Huffstutter) 850*; (Morgan) 850*; (Verein für Chem. u. Metallurg. Produktion) 955*; (de Vos) 955*; (Perrineau, Robert) 1023*; (Mc Elroy, Ferro Chemicals Inc.) 1023*; (Ges. für Landwirtschaftl. Bedarf, Mandelbaum) 1024*; (Azote Français) 1024*; (Soc. d'Etudes Chim. pour l'Industrie) 1024*; (Pease) 1024*; (Stouffs) 1083*; (Zellstoffabrik Waldhof) 1111*. — Düngesalze, Verhinderung des Zusammenbackens (Badische, Mittasch etc.) 392*. — streubares u. lagerbeständiges (Akt.-Ges. für Stickstoffdünger) 1214*. — Mischdünger, streufähiger (Akt.-Ges. für Anilin-Fabrikation, Heimann) 1214*. — aus tier. Stoffen u. Torf (Foulé) 243*. — aus Holzmehl, Torf, Zellpech etc. durch katalyt.

Oxydat. (Gradl) 93*. — durch Vermischen von Torf, Holzmehl, Algen etc. mit oxyd. Mitteln, K-Salzen u. Phosphaten (Gradl) 392*. — aus Stein- oder Braunkohle, Torf etc. (Gradl) 799*. — aus Schlamm (Hamler, Hamler Boiler and Tank Co.) 799*. — aus Müll oder Abwasserschlamm mit Gaswasser (Sams) 322*. — Stickstoff der tier. Ausscheidungen, Erhaltung u. Wert (Honcamp) 392. — aus Kalkstickstoff, u. Ammoniumsalzen (Soc. d'Etud. Chim. pour l'Ind.) 392*; u. Phosphaten (d'Ercole) 322*; Nitrophosphat etc. (L'Azote Français) 565*; kein Dicyandiamid bildendes (Reinhardt & Co.) 92*. — Umwandlung von Kalkstickstoff in Harnstoff (Nydegger, Schellenberg) 565*. — Harnstofflösungen, Eindampfen u. Trocknen (Krause & Co., Akt.-Ges.) 1214*. — Mischdünger, nicht hygroskop. u. nicht explosiver, aus Ammoniumnitrat (Badische) 519*. — hochkonzentrierte, Anwend., prim. Ammoniumphosphat (Ross) 391. — Ammoniumdicarbonat für Düngezwecke, Anwend. u. Erzeugung (Gluud) 466. — Phosphatdüngemittel (Plauson) 242*. 1214*. — Thomasschlakken, Entsphosphorungsschlacken, Nebenbestandteile (Demolon) 954. — Volldüngemittel, körniges, aus Thomasmehl, Kalkstickstoff u. Kalisalzen (Dutoit) 93*. — aus $Ca_3(PO_4)_2$, Dolomit u. $CaSO_4$ (Truffaut) 1083*. — Behandlung von Phosphaten (Eisenwerk Ges. Maximilianshütte) 392*. — Aufschließen mineralischer Phosphate (Stoppani, Volpato) 392*. — Phosphataufschluß (Soper) 799*. — Phosphatgesteine, Lagerstätten u. Verarbeitung, bes. in Nordamerika 798. — Neutralphosphat (Kanhäuser) 798. — aus Superphosphat mit Ammoniumphosphat (le Monies de Sagazan) 392*. — aus Kaliendlauge, NH_3 u. $MgSO_4$ (Kroseberg) 519*. — chlorfreies, aus gebrannt. Kalk u. magnesiahalt. Ablaugen d. Kaliindust. (Landwirtsch. Handelsges.) 322*. — aus bei Abraumsalzen entfall. Schlamm u. Kalk u. Torf etc. (Essler, Werner) 243*. — Kalidünger aus Grünsand (Shreve) 1239. — Kali u. N enthalt. Mischsalz (Badische) 133*. 1214*. — N u. K oder P_2O_5 enthalt. (Pease) 323*. — aus zu Kältemisch. für Milchkühlung benutzt. Düngesalz. (Schmid) 234*. — aus beim Waschen mit Meerwasser gebild. Niederschlägen (Paulin, Ryndzunsky etc.) 422*. — flüss. (Poock) 1024*. — NH_4-haltige, aus organ. Abfallprodd. in Nordamerika (Armstrong) 519. — phosphorsäurereiche, Darst. bei Reinigung von Rohsäften, Abpreßwässern der Zuckerfabrik. u. Fruchtwässern der Stärkefabrik. mittels SO_2 etc. (Reinzucker-Ges.) 419*. — für die Züchtung von Champignons, Morcheln u. Trüffeln (Delrieu, Oliviero) 133*. — Cyanamid- u. Nitratmischungen, Best. des Gesamt-N nach Davisson-Parsons (Jacob, Geldard) 466. — Best. des K in Mischdüngern (Carpenter) 392. — siehe auch: *Ammoniumsulfat, Jauche etc.*

Dünger, **I**: Mineraldünger in den Böden (Buenrostro) 1142. — Kunstdünger, zweckm. Anwend., Tabelle (Mitscherlich) 1055; Lokalis. in der Ukraine, bes. bei Zuckerrüben (Baudry) 7142; — Stalldünger u. künstl. N-halt. Düngemittel für Kartoffel (Opitz) 215. — Gründünger, Zersetz. bei verschied. Wachstumsstufen (Martin) 802. — **II**: künstl. Stalldünger aus Stroh ohne Mithilfe von leb. Vieh (Hutchinson, Richards) 564.

Düngung, **I**: künstl., im forstl. Betriebe (Schwappach) 483. — auf den Gräfl. von Brühlschen Gütern der Niederlausitz 1921; Minimum in verschied. Böden; N-Mengen für Höchst-Erträge (Eichinger) 214. — Pflanzenernährung, Bedeut. des Schlicks (Arnhold) 1143. — u. Bodenanalyse (Mitscherlich) 1142. — Boden- u. Düngerreaktt., Einfl. auf den Ertrag (Loew) 1297. — Versuch, Gefäß- u. Freilandverss., Düngewert von $(NH_4)_2SO_4$, N, K_2O u. Superphosphat (Mitscherlich, Dühring etc.) 800. — Düngewrkg. organ. Substst.; Humus (Gehring) 1607. — Felddüngungsverss. in Westpreußen (Schmoeger) 483. — von Freilandkulturen, mit Sellerie, Kohl, Zwiebel, Spinat, Gewächshauskulturen von Chrysanthemum ind. (Heine) 214. — Gründüngungspflanzen, Anbau auf Ödländereien; Lupinen als Gründünger (Frohberg) 1521. — von Kartoffeln in Gefäßen, Wrkg. u. Zeit der Anwend. (Remy, Franken) 801. — mit organ. Stickstoff (Haselhoff) 482. — mit Stickstoff, u. Witterung (Lemmermann) 215; Wrkg. steigender N-Gaben auf Böden (Clausen) 481; Verluste bei intens. Feldbearbeitung (Lipmann, Blais) 481; der Wiesen (Raum) 802; (Pempkert) 802. — Stickstoffdünger, organ., reife Lupinen als Gründüngung, Blut- u. Hornmehl, Wrkg., Einfluß der Jahreszeit (Lemmermann, Wießmann) 802. — Natriumnitrat für Zuckerrohr (Mullen) 1143. — mit salpetersaur. Harnstoff u. Poudrette (Otto) 215. — mit P_2O_5, Bedürftigk. des Bodens, Ermittlg. (Zade) 1523; Einführ. in die Praxis (Müller) 1522; Wrkg. steig. Kaligaben (Nolte) 1522; System ohne Auslandsphosphate

(Nolte) 560. — Mineralphosphate, Verwertbark. für Kulturpflanzen (Ehrenberg) 1521; (Müller) 1522. — Superphosphat, bei kalkhaltigen u. -freien Böden (Harrison, Das) 480. — mit Rhenania-Phosphat, Phosphatkali u. Thomasmehl (Haselhoff, Liehr) 482. — Kali u. Kalirohsalze, Nebensalze, Bedeutung für Getreide, Hülsenfrüchte u. a. Nutzpflanzen (Haselhoff) 774. — Kalidüngung, u. Ertragsteigerung u. Rentabil. (Engels) 801. 1143; mittels K_2O-haltigen Silicatgesteinen Italiens (Monaco) 624. — Sylvinit u. Bestandteile; z. Verbess. der Böden (Hardy) 1100. — Kalkbedürfnis Wrkg. auf die erste Entwickl. des Bodens (Christensen) 479; der Pflanzen (Lesage) 801. — Kalkdüngung, Bedeutg. für d. Boden (Engels) 479. — Kalken mit Kalk v. hohem Mg- oder Ca-Gehalt (Hartwell) 483. – Magsiadüngung für Kulturpflanzen (Popp) 801; (Asdonk) 801; (Popp, Contzen) 1522. — CO_2-Düngung, Erfolge (Höfker) 1521; u. Gefäß- u. Freilandverss. (Rippel) 1202; (Fischer) 1202; bei Gewächshauskulturen, Holzkohle als CO_2-Quelle (Höstermann) 213. — Arsenik als katalyt. Dünger für Maispflanzen (Picado) 801. — II: Gründüngung, Tafel, graph. Darst. (Hoffmann) 1110. — mit Jauche; Ausnutz. der Phosphorsäure durch Aufsaugen in Braunkohlenbrikettasche (Deußen) 91. — Kalisalze, Best. der assimilierbaren in Ackererde (Brioux) 92. — siehe auch: *Boden, Kalkstickstoff, Pflanzen, Phosphorsäure etc.*

Dulcin, I: Abkömmlinge (Behrend, Herrmann) 247; (Bergmann, Camacho etc.) 415.

Dulcit, I: Vork. in Melampyrumarten (Braecke) 853.

Duoden . . . , siehe: *Darm.*

Duralumin, I: Elastizität, Dehnungsmodul (Koch, Dieterle) 731. — II: Abschrecken u. Altern u. Eigensch. (Konno) 566. — Härte u. Härten (Honda, Konno) 1243. — abgeschrecktes, Längenänderungen, Messung mit dem Martensschem Spiegelapp. (Heyn, Wetzel) 395.

Durchtränkungsspannung, I: (Kraus, Zondek) 472.

Duropren, II: 262; (Mentzel) 655.

Dynamik, chemische, siehe: *Reaktionen.*

Dynamit, II: dynamitartiger Sprengstoff (Woodbury, du Pont de Nemours) 1164*.

Dynamitglycerin, siehe: *Glycerin.*

Dypnon, I: Anil, u. Benzolsulfinsäure (Knoevenagel, Römer) 744.

Dysenterie, siehe: *Ruhr.*

Dysprosium, I: K-Absorptionsgrenzen (Cabrera) 1412.

Eastons Sirup, II: (Kelly) 1134.

Eau de Javel, siehe: *Unterchlorige Säure.*

Ebullioskopie, II: Anwend. der Methode der stetigen Veränderungen zur Best. von Doppelsalzen in Lsg. (Bourion, Rouyer) 705.

Ecadol, II: 786.

Echinopsin, I: (Späth, Kolbe) 1232.

Edelgase, I: Seltene Gase (Defrance) 189. — Vork. in Quellen u. Tümpeln des Fichtelgebirges (Henrich, Prell) 28. 29.

Edelmetalle, I: Forschung, wissenschaftl. Grundlagen (Vogel) 809. — II: Darst. aus Lsgg., bes. Meerwasser (Schultze) 186*. — kolloidale, Anwend. zum Färben kosmet. Präpp., bes. von Pudern (Leibbrandt & Co.) 435*.

Edestin, I: Quellung von krystallis. (Katz) 876. — Nährwert, Cystin u. Lysin als wachstumhemmende Faktoren (Sure) 855. — damit überzogene Kollodiumteilchen, Stabilität (Loeb) 1629. — in der Gerste, u. Wirksamk. des Gerstenmehls (Baker, Hulton) 1092. — blutgerinnunghemmende, wie Heparin wirk. Substst. daraus (Pickering, Hewitt) 707.

Efeublätter, II: Fluidextrakt (Kroeber) 782.

Effekte, siehe: *Färberei.*

Egat, II: 786.

Eialbumin, siehe: *Ovalbumin.*

Eiben, I: japan., Blätter (Kondo, Amano) 770.

Eichen, I: Gerbstoff der einheim., Abbau, Isolier. der Quercussäure (Freudenberg, Vollbrecht) 544.

Eichenholz, siehe: *Holz.*

Eier, I: von Forellen, Zusammens. (Fauré-Fremiet, Garrault) 694; Wrkg. des elektr. Stroms (Scheminzky) 1290. — Vergiftung mit Oeufs à la neige; grüne (Fabre, Lesure) 1245. — Froscheier, Empfindlichk. gegen $HgCl_2$- u. KCN-Lsgg., metabole Gradiente (Cannon) 1401. — Cytolyse, hypoton. u. durch Saponin (Page, Clowes) 700. — von Fischen, Extrakt aus dem Fertilisin, Wrkg. auf Eier von Batraciern (Weber) 122. — befruchtete, H-Ionenkonzentr. Schwankung in d. Umgebung (Vlès) 259. – von Seesternen u. Arbaciern, Wrkg. ultraviol. Strahlen (Lillie, Baskerville) 860. — II: Konservier. (Lescardé) 637*; in Kühlhäusern (Preller) 417. — Konservierungsmittel (Orvig) 867*; (Pollacsek) 967*. — Schwund beim Lagern, Verringerung (Almy, Macomber etc.) 417. — Prüfer (Heinrichs) 353*. — Best. des Alters (Loria) 868*. — getrocknete Gemische, Best. von Eiweiß (Arnold) 485. — Ersatz für Creme, Gelées etc. aus Agar-Agar u. $Ca_3P_2O_8$ (Enderlin) 637*. — siehe auch: *Befruchtung.*

Eieralbumin, siehe: *Ovalbumin.*
Eindampf . . ., siehe: *Verdampf . . .*
Einheiten, **II**: physikal. u. technische (Wallot) 512.
Einmachhilfe, **II**: Dr. Oetkers (Mentzel) 823.
Einsatzhärtung, siehe: *Härten.*
Eirini d'Eyrinys, siehe: *Gechichte der Chemie.*
Eis, **II**: zur Konservier. von Nahrungsmitt., Darst., Anwend. von Hypochloriten (Gibbs) 351*. — Generatoren, Verdampf. (Ges. für Linde's Eismaschinen) 170*.
Eisen, **I**: elektrolyt. Abscheidung (Hughes) 1006. — Krystallbau (Westgren, Phragmén) 727. — Kornwachstum v. unbearbeit.; über *1100°* auftret. Streifenstruktur (Daeves) 727. — Kompressibil. bei hohen Drucken; Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — Elastizität, Dehnungsmodul (Koch, Dieterle) 731. — Magnetisier. mit Gleich- u. Wechselstrom, Hysteresisverluste (Brasey) 7. — Z-Umwandlung (Borelius) 286. — Umwandlungspunkt u. Emissionsvermögen (Kahanowicz) 496. — X-Strahlenspektr., kontinuierl., u. Ordnungszahl (Kulenkampff) 1000. — in Na- u. Rb-Sulfidphosphoren (Tiede, Reinicke) 1307. — Diffusion von kathod. H (Bodenstein) 1004. — Verbreit. u. Bedeut. im Organ., bes. von Seetieren (Schneider) 111. — Rolle bei der Zellatmung (Ellinger, Landsberger) 457. — Vork. im Gehirn (Müller) 376; (Spatz) 376.
II: in Lattich (Lichtin) 1193. — Zerstörung im Boden (Shipley) 248. — Metallurgie, Bedeutung der physikal. Chemie (Schenck) 1215; u. Kolloidchemie (Meyer) 1215. — Eisenhüttenwesen in Californien (Gosrow) 23. — Eisenwerke, Heizgase (Watts) 149. — Eisenhütten, Abstichgenerator (Müller) 57. — Handelseisen, mechan. Eigensch., Begriffe bei d. Materialprüfung (Jeffries, Archer) 1049. — Gewinnung aus magnet. Sanden oder fein verteilt. Erzen (Naito) 627*. — Darst. (Rouse) 95*; (Soc. Anon. Usines Metallurg. de la Basse-Loire) 186*; (Ford) 328*; (Jakova-Merturi) 854*; (Constant, Bruzac) 994*; direkte (Basset) 328*; von reinem, durch Elektrolyse (Schwiete, Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 1086*; elektrolyt., mittels HF-halt. Bäder (Oettinger) 472*. — Elektrolyteisen, Darst. (Eustis, Hayward, Eustis u. Perin etc.) 138*; (Eustis) 397*. — Darst., Einw. S-halt. saurer Gase oder von Cl auf Magnetsand oder Erzpulver (Matsukato) 186*; aus F_2O_3 (Christ) 328*. — Verhütten, elektr. der Erze (Hodson) 1240. — Sintern eisenhalt. Materialien für d. Hochofenprozeß (Lloyd) 467. — Hochofen, Einführen des entgasten, glühenden Kokses zu seiner Wärmeerhalt. (Bohnenkamp) 29*. — Fällen in Al-Lösgg. (Mejdell, Aktieselsk. Labrador) 1149*. — oder Eisenlegg., Reinigung, elektrolyt. (Fletcher Electro Salvage Co.) 959*. — Raffination im elektr. Ofen (Mathews) 324. — Schwamm aus Fe-Erzen durch trock. Redukt. (Sinding-Larsen) 329*. — flüss., Qualitätsverbesserung (Pohl) 957*. — Herst. v. Halbstahl auf elektr. Wege (Williams, Terry) 323. — Entschwefeln (Walter) 137*. — Schwarzfärben (Utendörfer) 855*. — Entfern. aus Legier. mit Zn (Bornemann) 31*. — Rekrystallis. des techn.; Korngröße (Oberhoffer, Jungbluth) 467. — Punkt Ar_1, Veränder. durch Deformation (Whiteley) 121. — u. C u. O, Gleichgewicht, chem., Unters., App. (Matsubara) 1214. — Gegenstände oder Stahlgegenstände, Kohlen oder Entkohlen (Rittich) 905*. — Zementat., Kohlung von Gegenst. (Cammell, Laird & Co., Allan etc.) 185*. — Zugbeanspruchung, oft wiederholte bei verschied. Tempp., Arbeitsverbrauch (Mauksch) 393. — Schmelzen, Eisen als Briketthülle (Maignen) 400. — Verbleien v. Gegenständen (Imhausen) 140*. — Oberflächen, Oxydieren (Rondelli, Sestini, Sestron Ltd.) 1028*. — Beizen (Hinckley) 334*. — Beizlaugen, Wiedergewinnung von HCl daraus (Frischer) 620*. — Härten (Büscher) 904*; Härtemittel aus lignosulfosauren Verbb. u. harzart. Körpern von Zellstoffablaugen (Spitzer) 567*. — Analyse von verzinktem (Heise, Clemente) 293; (Witt) 294. — Trennung, v. Mg (Charriou) 159; von Mn (Desgraz) 711; von Zn mittels Basen (Scheringa) 606. — Titration, elektrometr., von Ti im Cd-Reduktor mit $KMnO_4$ (Treadwell, Stärkle etc.) 1234. — Best., v. dreiwert., maßanalyt. (Hahn, Windisch) 1205; schnelle in wenig Fe enthalt. Proben (Hicks) 75; des metall. in Eisenschwamm (Williams, Anderson) 439; in Chromrückständen (Schorlemmer) 220; in Chromsalzlösgg. (Macqueron) 792; neben V, elektrometr. mit $KMnO_4$ (Müller, Just) 381; des gesamten in pharmazeut. Zubereit. (Williams) 1200; in Blut, molybdomanganimetr. (Fontes, Thivolle) 1236; im Blute, colorimetr. (Wong) 1208; von S (Hillman) 294; (Kasper) 1050; maßanalyt. (Weigand) 1050; von gebund. N (Jordan, Swindells) 508; v. Si (Staudt) 710; (Regelsberger) 1098; (Staudt) 1098. — haltige Zinnlegierungen, Unters. (Löffelbein) 606; (Green)

607; (Meyer) 607. — Eisenschrott, Pb-, Zn-, Sn- u. Cuhaltiger oder emaillierter, Nutzbarmachung (Rhein-Nassauische Bergwerks- u. Hütten-Akt.-Ges., Spieker) 738*. — galvanisiertes (Singmaster, Halfacre) 469. — Teile, nicht rostende Oberflächen, Darst. (Wentzel) 856*. — Einw. v. $NaNO_3$, Stickstoffaufnahme (Benson) 134. — Anfressung durch H_2SO_4, Wrkg. von Cr-Verbb. (Heise, Clemente) 993. — Einw. auf mit SO_2 behandelte Weine (Grélot) 346. — Roheisen, graues, Metallographie (Rowe) 1181; Ausglühen, Wrkg. (Harper, Mac Pherran) 1084; flüss., Umsetz. mit Erzen (Koppers) 567*; schmiedbares, Darst. (Hibbard) 994*. — Gußeisen, Darst., im elektr. Ofen, Probleme (Elliot) 902; aus Eisenerzen (Gandini) 397*; graues, aus dem elektr. Ofen (Barton) 802; chem. Zus., Einfluß von Desoxydationsmitteln (Smalley) 626; Dehnung bei verschied. Tempp. (Harper, Mac Pherran) 134; Ferrit-Graphit-Eutekt. darin (Schüz) 324; Eigenschaft., Festigkeit, Einfluß niedriger Temp. (Campion, Donaldson) 134; Einfluß des Phosphors (Bolton) 246; Si-Gehalt, Anreicherung mittels hochproz. Fe-Si (Wächter) 854*; Herkunft u. Verh. beim Emaillieren (Manson) 522; Naßemaillier. (Danielson, Reinecker) 183; für Pistonringe (Arnold) 93; Probenahme (Losana, Cimino) 220; Unters. (Rowe) 294; Mikroskopie 468. 1241. — Puddelprozeß, mechan. Durchführ. bei d. Titan Iron & Steele Co. 134. — siehe auch: *Brikettieren*, *Eisenerze*, *Eisengießerei*, *Hochofen*, *Magnetismus*, *Rosten*, *Stahl etc.*

Eisen . . ., siehe auch: *Ferr . . .*

Eisenbakterien, **I**: Ablager. von $Fe(OH)_3$ (Winogradsky) 1373. — an Algen (Conferva) (Cholodnyi) 971. — siehe auch: *Bakterien.*

Eisenbeton, siehe: *Beton.*

Eisenblech, siehe: *Blech.*

Eisendraht, siehe: *Drähte u. Eisen.*

Eisenerze, **I**: Lager, im nordöstl. Oberfranken (Haf) 644. — **II**: Aufbereitung, chem. Methoden (Moxham) 1214. — schwach magnet., Behandl. (Stören, Johanson) 1113*. — Brikettieren (Mathesius) 327*.

Eisengießerei, **II**: u. Stahlgießerei, moderne in Deutschland u. Österreich (Schapira) 469. — Gießereiroheisen, Darst. (Lyche) 901. — Grau- u. Temperguß, Darst., elektr. Ofen (Vogl)) 521. — Guß, aus Luxemburger Roheisen, Gattierung (Müller) 324. — Gußlegierungen, Sihalt., hochsäurebeständ., Verhinderung der Garschaumgraphitbldg. (Maschinenfabr. Eßlingen) 400*. — Guß, säurewiderstandsfäh., siliciumreicher (Mason) 134; schmiedbarer, Kohlenstaubfeuerung dafür (Atterbury) 324. — Formguß, Verändd., thermische (Durand) 735. — Grauguß, Best. der krit. Temp. beim Glühen (Schüz) 468; Weichglühen (Piwowarsky) 468. — Grau- u. Temperguß, Normung (Stotz) 23.

Eisenglanz, **II**: Überführ. in zu Farben geeignete Prodd. (Krupp, Grusonwerk) 633*.

Eisenguß, siehe: *Eisengießerei.*

Eisenhüttenwesen, siehe: *Eisen.*

Eisenleder, siehe: *Leder.*

Eisenlegierungen, **I**: Zustandsdiagramm mit C (Honda) 1006. 1349. — mit Al (Kurnakow, Urasow etc.) 728. — Systeme, tern., mit Bor u. Kohlenstoff (Vogel, Tammann) 393. — mit Ni, magnetoelast. Effekt (Zschiesche) 1473. — **II**: Darst. (Elektrizitätswerk Lonza) 186*; (Skelley, Continuous Reaction Co. etc.) 397*; (Cyclops Steel Co.) 958*. — Schutz der Zusätze vor d. Verbrennen beim Schmelzen; mit Si für Gußzwecke (Greiner) 628*. 628*. — mit C, Einwirkungsdauer der mikrograph. Reagentien (Loskiewicz) 942. — mit niedrigem C-Gehalt (Petinot) 30*. — mit As (Oberhoffer, Gallaschik) 1149. — mit Cr (Ballantine) 994*. — mit Chrom mit niedrigem C-Gehalt (Gillott) 567*. — mit Cu, Härte (Isihara) 183. — mit Ni (White, Western Electric Co.) 1086*. — mit Mn u. Ni, nicht magnet. (Ferranti) 332*. — mit Zn, Entfern. des Fe (Bornemann, Bornemann) 398. — mit Si, Überzug mit Si-Verbb., physikal. gebund. (Beck, Americ. Rolling Mill Co. etc.) 332*. — Ferrolegierungen, Probenahme, Vorschrift (Österr. Normenausschuß für Industrie u. Gewerbe) 944. — siehe auch: *Ferromolybdän*, *Ferrosilicium etc.*

Eisennitrid, **II**: in gekohltem Stahl (Ruder, Brophy) 1240.

Eisenoxyde, **II**: Darst. (French) 845*.

Eisenpräparate, **I**: mit Arsen, 456, bei Chlorose (Stoffel, Schwab) 1243.

Eisenschlacken, siehe: *Schlacken.*

Eiweiß, **I**: Fraktionen, kolloidchem. Kennzeichn., Reinigung (Reitstötter) 1596. — labile Modifikation u. Ag-Redukt. in Pflanzenzellen (Loew) 257. — Lösungen, Membranbldg. auf der Oberfläche (Wenbacher) 201; Wärmeflockung, Einfluß v. Alkaloiden; Blutserum u. Hämoglobin (Frey) 613. — Sole, Einw. von Formaldehyd (Reiner, Marton) 1595. — Durchlässigkeit der Blutcapillaren (Freund)

617. — Eiereiweiß, Verdaulichkeit von rohem u. gekochtem (Rose, Mc Leod) 113; (Wolf) 113. — Assimil., u. Magenenzym Novochymosin (Spohr) 976. — Wrkg. auf den Blutzuckerspiegel bei Gesunden und bei Diabetes (Labbé, Theodoresco) 1517. — steriles, u. Lsgg., sterile, aus tier., eiweißhalt. Flüss. mit Chloroform (Kühl) 431. — **II**: Lösungen, Konzentrat. auf elektr. Wege unter Verwert. der Elektrophorese von Wasser bei der Eiweißwanderung (Ruppel, Ornstein etc.) 431. — Eiweißmassen, homogene plast. (Forschungs- etc. -Genoss. Synex) 643*. — eiweißreiche Massen aus Rübenschnitzeln (Reinzucker-Ges.) 39*. 484*. — Nachweis im Harn (Kaufmann) 889. — Best., nephelometr. (Bénard, Laborde) 1173; in getrockneten Eigemischen (Arnold) 485. — artfremdes, Empfindlichk. der Haut (Tobias) 299. — Enteiweißungsmittel für die Best. des Nichteiweiß-N; Trichloressigsäure und Wolframsäure (Cristol, Simonnet) 226. — siehe auch: *Album . . ., Blut (Eiweiß), Ernährung, Futtermittel, Harn . . ., Kolloide, Nährmittel, Protoplasma, Serum, Stoffwechsel.*

Eiweißkörper, siehe: *Proteine.*

Eiweißstoffe, siehe: *Proteine.*

Ekgonin, **I**: Methylester, opt. Verh. (v. Auwers) 541.

Ekhydronen, **I**: (Fodor) 1128.

Ektebin, **I**: u. Serumlipase bei Tuberkulose (Falkenheim, Gottlieb) 121. — Tuberkulosemittel (Neiss) 981.

Ekzem, **I**: Genese (van der Hoog) 797.

Eläomargarinsäure, **II**: im Tungöl (Thomas, Chai-Lan Yu) 639.

Eläostearinsäure, **I**: des chines. Holzöls (Bauer, Herberts) 103. — Methylester. Umwandl. der α- in die β-Verb. (Morrell) 406.

Elaidinsäure, **I**: u. Ölsäure, Stereoisomerie (Adam) 272. — Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499.

Elaidohydroxamsäure, **I**: (Nicolet, Pelc) 648.

Elastische Massen, siehe: *Massen.*

Elastizität, **II**: von Lacken, Kautschuk- u. Linoleumwaren, Erhöh., Weichmachungsmittel (Thieme) 257*.

Elbon, **I**: Verfütterung u. Bldg. gepaarter Glucuronsäure des Oxyphenylharnstoffs (Morinaka) 978.

Elektr . . ., siehe auch: *Dielektr . . ., Dissoziation, Ion . . ., Isolier . . ., Thermoelektr . . .*

Elektrargol, **I**: Assimil. im Organ. (Carles, Leuret etc.) 118.

Elektrische Entladung, **I**: autoelektron. Röntgenstrahlung der Kathode (Lilienfeld) 1529. — Elektronenentlad., kalte u. warme (Schottky) 1552. — in den Krystallen, verschied. Aussehen (Reboul, Blet) 644. — Abhängigk. vom Entgas.-Zustand d. Elektroden (Janitzky) 996. — in Röhren mit verd. Gasen, Nachleuchten (Steichen) 187. — in Gasröhren, Änder. des Gasdrucks (Hamburger) 1063. 1384. — Durchgang durch H, Wärmeentwickl. u. Energiezufuhr (Roberts) 3. — Potential, Minimumpotential elektr. Entlad. in Gasen bei tiefen Drucken (Dubois) 276. — **II**: Anwend. zu Reaktt., auch in Kombin. mit Glimmentladungen, bes. zur Ozonis. (Fischer) 514*. — Entladungsröhren, Darst. (Holst, Oosterhuis etc.) 1021*.

Elektrische Fällung, **I**: mittels hochgespannter Entlad. in nichtleit. flüss. Medien (Hall) 488.

Elektrische Heizung, siehe: *Heizung.*

Elektrische Kontakte, **II**: Legier. aus Ag u. U (White, Williams) 399*.

Elektrische Ladung, siehe: *Elektrizität.*

Elektrische Lampen, siehe: *Lampen.*

Elektrische Leitfähigkeit, **I**: Bezieh. zur Wärmeleitfäh. in Krystallen (v. Hevesy) 878. — von Metallen, u. Temp. (Schulze) 1559. — starker Elektrolyte, molare, Ermittl. der Grenzwerte (Lorenz, Landé) 1105. — einzelliger Organismen u. Erythrocyten (Brooks) 202. — tier. Gewebe unter norm. u. patholog. Verhältn. (Crile, Hosmer etc.) 177. — d. Bakterienzellen, lebenden u. toten (Green, Larson) 169. — Elektrolyt. Leitfäh., fester Salze, u. Krystallgitterauflockerung, u. Bestrahlung (v. Hevesy) 386.

Elektrische Lichtbogen, siehe: *Lichtbogen.*

Elektrische Reizung, siehe: *Reiz . . .*

Elektrische Wellen, **I**: Absorption, selektive in Dielektrica (Romanoff) 1061.

Elektrischer Ofen, siehe: *Ofen.*

Elektrischer Strom, **I**: elektrochem. Effekt von einem Gleichstrom überlagerten Wechselströmen (Cooper) 390. — Gleichstrom, chem. Reaktt. durch den Kranzeffekt (Montemartini) 223. — Verstärk., elektrolyt. Effekt; elektrolyt. Verdrängungseffekt (Reichinstein, Rothschild) 184; Anordnung u. Schroteffekt der Elektronen (Schottky) 567; Anordnung, Seignettesalz als Mikrophone (Kilburn) 567. — Verstärkerröhren, Oszillatoren, Charakteristik von kurzwelligen bei sehr tiefen Drucken; Wasser, Luft u. Hg-Dampf (Nettleton) 490. — Verstärker, Wrkg. auf d. photogr. Platte bei X-Strahlen (Schlechter) 1146. — Entsteh. in leb. Geweben (Rohonyi) 1283. — in Muskeln, Ursprung elektr. Änderung (Mc Swiney, Muchlow) 125. — Salzruhe-

ströme des Muskels u. Ströme der Beutnerschen Ölkette (Natannsen) 555. — Wechselstrom, Hemmung des Nervensystems (Stern, Battelli) 861. — Wrkg. auf Forelleneier (Scheminzky) 1290. — Thermionenströme (Gans) 1103. — II: in der chem. Industrie (Todd) 387.

Elektrischer Widerstand, I: Ohmsches Gesetz, Gültigk. bei sehr hohen Feldstärken (Wien) 275. — spezif. im ternären System (Fischbeck) 732. — II: Masse (Hannach, Arndt) 172*. — Material, Legier. (Oberschlesische Eisen-Ind. A.-G.) 16*.

Elektrisches Feld, siehe: *Elektrizität.*

Elektrisches Funkenpotential, I: Wert, und den Elektroden anhaft. Gas- u. Wasserschichten; in N, Einfluß geringer Mengen Wasserdampf (Stücklen) 997.

Elektrisches Niederschlagen, II: Sprühelektrode (Siemens-Schuckertwerke) 388*.

Elektrisches Schärfen, II: von Feilen, Raspeln etc. (Economic File & Engineer. Co.) 569*.

Elektrizität, I: Erzeug. im elektr. Organ der Fische (Baur, Wild) 995. — biolog., Quellen, Nachahm. (Beutner) 1190. — Träger, Bewegung u. Ladung im Zylinderkondensator (Deutsch) 716. — Leitung durch Metalle (Bialobjeski) 1255. — elektr. Ladungen, elementare, Abweichungen von Coulombs Gesetz; u. Rutherfords Isotopes X_3 (Smekal) 628; isoelektr. Proteine, u. tri- u. tetravalente Ionen (Loeb) 100. — elektr. Feld, u. innere Reibung von Gasen (Sirk) 1385; Nachweis der räumlichen Quantelung darin (Stern) 1525. — II: Natur u. Bezieh. zu chem. Reaktt. (Gillet) 1114. — elektr. Ladung kolloider Teilchen, Messung, Fehlerquellen, Mess. des Potentials an der Grenzfläche (Mukherjee) 1229. — elektr. Leitungen, Al statt Cu (Erftwerk) 311. — siehe auch: *Bioelektr . . ., Capillarelektr . . ., elektrischer Strom, Gasreinigung, Radioakt . ., Strahlung etc.*

Elektrizitätszähler, II: Elektrode (Schott & Gen.) 173*.

Elektroanalyse, II: der Metalle, Best. aus salzsaurer Lsg. (Engelenburg) 985. — elektrolyt. Best. von Pb in biolog. Material (Minot) 607.

Elektrocapillarität, I: capillarelektr. Erschein. in nichtwäss. Lösungsmitteln (Baur, Wild) 995; (Wild) 1552; (Frumkin) 1409. 1410.

Elektrochemie, I: Fortschritte (Hénault) 1471. — nichtwss. Lsgg. (Müller) 1472. — II: anorgan. (Horsch) 171. — organ. (Strachan) 171. — Reaktt., Durchführ. (Plauson) 171*. 1078*. — Gasreaktt., Verf. (Elektrosynthese) 311*.

Elektroden, I: Polaris. (Verschaffelt) 1382. — Entgasungszustand, u. elektr. Entlad. (Janitzky) 996. — von Lichtbogen, Erze als solche, Ventilwrkg. (Borowik) 996. — lichtempfindl., zur Aktinometrie, aus Quecksilberhalogeniden oder Sulfiden; Hg_2J_2 (Athanasiu) 1001. — II: Darst. (Fink, Chile Exploration Co.) 893*. 1021* — Söderbergs beständige, u. erste Anwend. in Italien (Cambi) 851. — Kalomelelektrode, scheinbare Irreversibilität (Laubengayer) 722. — aus porösen Metallkörpern, Anweis. (Katsuporösen Metallkörpern, Anweis. (Katsumori) 312*. — aus Zn, Darst. (Cellino Central Battery Corp.) 312*. — aus Legier. von Co u. Si (Chile Exploration Co.) 82*. — für galvan. Elemente (Pörscke) 894*. — für Sammler (Gross) 312*; posit. (Edney, Rueb) 312*; negative (Pouchain) 84*. 127*. 313*. 1143*. — für alkal. Sammler (Gouin, Roesel) 17*; negative, aktive Masse (Gräfenberg) 723*. — Platten f. Sammler mit alkal. Elektrolyt. (Böhm.-Mähr. Elektrotechn. Werke Křižik) 313*. — für Elektrizitätszähler (Schott & Gen.) 173*. — für galvan. Elemente (Pörscke) 894*. — für lichtelektr. Zellen (Engl, Vogt etc.) 1211*. — für stille Entladungen, bes. zur künstl. Alterung von Spirituosen (Kuhlenschmidt) 894*. — für Abscheid. geschmolz. Metalle (Boorne) 723*. — für elektrolyt. oder elektroosmot. Zwecke mit Wolframbronze (Siemens & Halske) 17*. — Körper, aus abwechs. übereinander geschicht. ringförm. Anoden u. Trennstücken (Siemens-Schuckertwerke, Schenkel) 614*. — zur Verhinderung des Übertritts von C aus C-Elektroden in den umgeb. Elektrolyten (Elektro-Osmose Akt.-Ges.) 1020*. — Sprühelektrode für elektr. Niederschlagsanlagen (Siemens-Schuckertwerke) 388*. — Ladeelektr. von elektr. Gasreinigern, Befestigungsvorricht. (Siemens-Schuckertwerke) 385*. — luftgekühlte, für elektr. Lichtbogenöfen (Maschinenfabr. Oerlikon) 615*. — Reinigen (Schlötter) 894*. — Kohlenelektroden, für Elektrostahlguß (Russ) 16; Brennen in elektr. Öfen (Höganäs-Billesholms Aktiebolag.) 723*. — Projektor-Elektrode, mit Kern aus Verbb. der selten. Erdmetalle (Mott) 1021*. — siehe auch: *Kathoden etc., Wasserstoffelektrode.*

Elektrofutter, II: (Schweiz. landw. Versuchs-Anst. Liebenfeld-Bern) 348.

Elektrol . . ., siehe auch: *Kathoden etc.*

Elektrolyse, I: Prozesse, graph. Kontrolle (Worth) 1528. — organ. Verbb., beeinflussende Faktoren (Freas) 1410. — von

Metallsalzen in Pyridin, Stromdichtespannungsmessung; Elektrolysiergefäß (Müller) 1472. — elektrolyt. Sauerstoffentwicklung, Polaris. (Grube, Feucht) 1006. — saurer u. alkal. Lsgg., Bldg. reduzier. Stoffe an der Kathode (Tammann) 1255. — u. Elektronenemission im Vakuum; elektrolyt. Stromverstärkungs- u. Verdrängungseffekt; elektrolyt. Detektor (Reichinstein, Rothschild) 184. — elektrochem. Effekt von einem Gleichstrom überlagertem Wechselstrom (Cooper) 390. — elektrolyt. Ventilwrkg., Maximalspannung u. Ionenkonzentr. (Günther-Schulze) 627; zersetzende Wrkg. d. Funken d. Maximalspannung; Al u. Ta als Ventilanoden; Protonenstrahlen (Günther-Schulze) 714. — **II**: (Horsch) 171. — Verf. (Vesme) 1020*. — elektrolyt. Unterbrecher (Werner) 1142*. — von Flüss., Darst. kaust. Alkalis (Dow, Griswold, Dow Chemical Co.) 893*. — Schmelzflußelektrolyse; Al aus Kryolith (Rochette Frères) 568*. — u. Trennung der Hexonbasen aus einem Eiweißhydrolysat (Foster, Schmidt) 382. — Anwend. zur Darst. von Zuckersäften aus Zuckerhirse (Delafond) 414*.

Elektrolyser, **II**: (Soc. An. Olier) 388*; (Knowles) 840*; (Harris, Rose) 311*. — vielzelliger (Dow Chemical Co.) 311*. — elektrolyt. Zelle (Levin) 1211*; Marshs für Chlor, kaust. Soda u. H (Marsh) 722. — für Metallsalzlsgg. (Fredrikstad Elektrok. Fabriker) 312*. — mit Diaphragma, für Darst. von kaust. Soda (Fabre) 1213. — siehe auch: *Dissoziation, Galvan... etc.*

Elektrolyte, **I**: Theorie von Ghosh (Arrhenius) 1060. — Gültigk. des Ohmschen Gesetzes bei hohen Feldstärken (Wien) 275. — Gleichgew. (Jablczynski, Wisniewski) 1059. — starke, elektr. Leitfähigk., molare, Grenzwerte (Lorenz, Landé) 1105. — Bedeutung bei d. Durchtränkungsspannung im tier. Organ. (Kraus, Zondek) 472; Zondek 558. — u. Bakterienagglutin. (Northrop, de Kruif) 854. — amphotere, innere Reibung in Lsgg. (Hedestrand) 254; Neutralsalze, Zers. durch Humusstoffe (Heimann, Kappen) 1055; Neutralsalze u. Säureeiweiß (Matsumura, Matula) 1594. — **II**: für Sammler (Hennequin) 514*; (Howard, George etc.) 389*; (Pouchain) 389*. — für elektrolyt. Kondensatoren, Blitzableiter etc. (Metropolitan-Vickers Electrical Co.) 1211*. — für galvan. Elemente mit Kunstbraunstein als Depolaris. (Pörscke) 83*. — siehe auch: *Ion . . ., Salze.*

Elektrolytische Zellen, siehe: *Ketten.*

Elektrometallurgie, siehe auch: *Metallurgie.*

Elektrometrie, **I**: u. Messung der Potentiale organ. Oxydationsreduktionsreaktt. (La Mer, Baker) 59. — **II**: Anwend. zur Acidimetrie u. Alkalimetrie ohne H-Elektrode (van der Meulen, Wilcoxon) 602. — Apparat (Lassieur) 708; (Garner, Waters) 708. — Leitfähigkeitstitrat. von Co, Fe u. V (Müller, Lauterbach, Just) 379. 381; bei der Fällungsanalyse mit Ba-Salz (Kolthoff) 162; mit Li_2SO_4; Ba, Sr, Ca u. Pb (Kolthoff) 380; mit Na-Chromat (Kolthoff) 440; mit $KMnO_4$ von K-Ferrocyanid; mit Li-Oxalat, Nitroprussidnatrium u. mit Kaliumferro- u. -ferricyanid (Kolthoff) 510. 945; Übersicht (Kolthoff) 1137. — potentiometr. Titrat. von As u. Sb (Zintl, Wattenberg) 661. — elektrometr. Endpunktsbest. bei der Maßanalyse (Müller) 2.

Elektromotorische Kraft, siehe auch: *Elemente, galvan., Ketten.*

Elektronen, **I**: dynamokinet. Theorie; unzerstörbare Teile darin = Energonen (Tommasina) 1545. — Gestalt (Ehrenhaft) 276. — Struktur (Perkins) 713. — Hüllen, Struktur u. Deformat., u. chem. u. opt. Eigensch. anorgan. Verbb. (Fajans) 1301. — Theorie, u. induz. Polarität d. Atome; u. Mechan. der Reaktt. (Lapworth) 398; (Kermack, Robinson) 398. — Stöße im Atom, magnet. Modell (Whittaker) 1058; (Allen) 1058; (Ewing) 1058. — Sommerfelds Feinstrukturtheorie, u. Balmerserie des H (Gehrcke, Lau) 285. — Studien an Krystallen (Huggins) 2. — Paarung, auf kleine Entfern. wirkende Kräfte; Anordnung der Elemente und Wertigk. (Huggins) 182. — Theorie der Valenz in organ. Verbb. (Stieglitz) 71. — Emission, im Vakuum, u. Elektrolyse (Reichinstein, Rothschild) 184; glüh. Körper (Franck) 719; bei Absorpt. kurzer ultraviol. Strahlen (Clark) 685. — Wechselwrkg. mit d. Strahlung (Bickerdike) 146. — Bindung durch Atome (Nicholson) 1381. — Bindungsstärke von Atomen (Perkins) 722. — Entropie, u. thermoelektr. Kraft u. spezif. Wärme in Metallen bei hohen (Latimer) 1305. — Zahl d. ausgelösten bei sehr schwachen X-Strahlen (Herweg, Mie) 567. — X-Strahlenelektronen (Whiddington) 147. — abnorm große, freie Weglängen in Argon (Townsend, Bailey) 147. — Weglänge in Ne u. Ar (Hertz) 284. — Ladung, Best. aus d. Schroteffekt an Glühkathodenröhren (Fürth) 6. — Schroteffekt (Schottky) 566. — Entladungen, kalte u. warme (Schottky) 1552. — Stöße langsamer, gebildete Ionen (Kallmann, Knipping) 275; u. Synthese von NH_3 (Andersen) 725. — Octettheorie, u. aromat. Verbb., Benzol-

formel; aromat. (Crocker) 49. — Einfluß auf d. Wasserhaut d. Glases (Pirani) 716. — Subelektronen, scheinbares Auftreten an submikroskop. Teilchen (Regener) 1345. — II: Magnesiumlegierung (Beckinsale) 247. — Mg-Legier., Walzen (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 683*. — siehe auch: *Atome, Quantentheorie etc.*

Elektronenröhren, I: Grundproblem (Gans) 1103. — Drei-Elektrodenröhre (Compton) 390. — II: Charakteristik (Greinacher) 1142.

Elektroofen, siehe: *Ofen, elektrischer.*

Elektroosmose, I: elektr. Endosmose (Michaelis) 573. — II: gewerbl. Anwendd. (Frydlender) 721. — Anwend. z. Studium u. zur Darst. von Antigen, Antikörpern etc.; u. Toxine (Ruppel, Ornstein etc.) 432.

Elektrophorese, II: gewerbl. Anwendd. (Frydlender) 721.

Elektroplattierung, siehe: *Plattierung.*

Elektrosome, I: (Ostwald) 1551.

Elektrostahl, siehe: *Stahl.*

Elektrostatische Fällung, siehe auch: *Gasreinigung, Staub etc.*

Elektrothermische Prozesse, II: der Technik (Waeser) 300.

Elementaranalyse, II: Verbrennung organ. Substst. mit Hilfe von H_2SO_4 u. Chromsäure oder Chromaten, bes. von Methylestern (Simon, Guyot) 73. — mittels Chromschwefelsäure, Rolle des Chromoxyds, Einfluß der Struktur organ. Verbb. (Simon) 659. — Al_2O_3 als Wasserabsorptionsmittel (Fisher, Faust etc.) 216.

Elementarquantum, siehe: *Quantentheorie.*

Elemente, I: Bericht d. internation. Kommission 1302. — Häufigkeit in der Erdkruste, Zahlenbezieh. (Lotka) 1565. — periodisches System, fehlende Elemente; Verteil. in d. Gestirnen (Loring) 1545. — fehlendes von der Atomnummer 72; Hafnium (Coster, v. Hevesy) 1005. — neue; Oceanium (Scott) 1349; (Smithells, Goucher) 1349. — physik. u. chem. Eigensch., u. Atombau (Bohr) 625. — aktive u. ohne H-Kerne; Energieverteil. (Rutherford, Chadwick) 186. — Dichte, Bezieh. (Congdon) 269. — La bis Lu, X-Strahlenspektr.; X-Strahlenspektr. u. period. System (Coster) 1250; (Bohr, Coster) 1251. — Metallcharakter nichtmetall. (Kraus) 1005. — Trennung durch Diffusion (Murmann) 1146. — siehe auch: *Atom . . ., Isotop . . ., Metalle, Radioelemente, Valenz etc.*

Elemente, galvanische, I: Konzentrationselemente, in nicht wss. Lösungsmitteln; Pyridin (Ssachanow, Grinbaum) 1473. — aus Zn-Au, Zn-Ag, Zn-Cu, Zn-Ni, Cd-Cu, Cu-Pt, Cu-Au, Cu-Ag, Cd-Pb u. Cd-Zn, Verh. der Metalle bei kathod. Polarisat. (Tammann, Wiederholt) 564. — II: Darst. (Siemens & Halske) 1211*; (Heil) 388*; (Soc. An. Le Carbone) 615*; (Dubois) 1078*; (Pörscke) 1143*. — mit $ZnCl_2.3NH_4Cl$ (Edridge, Boite) 388*. — mit saurem Elektrolyt (Bormann) 127*. — mit vollständ. Ausnutz. des Braunsteins (Eschenbach) 82*. — Leclanché-Elemente, Regener. der Braunsteinelektroden (Nasarischwily) 1142. — Puppen, an beiden Enden isolierte (Pertrix Chem. Fabr.) 841*. — Westonelement, internat., Nachprüfung d. Elektromot. Kraft mittels Silbervoltameter (v. Steinwehr, Schulze) 1020. — Trockenelemente, elektr. Eigensch. (Vinal, Ritchie) 388. 614; pos. Kohlenelektrode als Außengefäß (Hoppeler) 83*; mit Kohlediaphragma (Physikal.-chem. Werke) 128*, mit Entlüftung durch Öffnen des Zinkzylinders (Gebr. Neumann, Camagni) 83*. — siehe auch: *Batterien, Brennstoffelemente, Elektroden, Elektrolyte, Ketten, Sammler, Thermoelemente etc.*

Elfenbein, II: ähnliche Prodd., aus Phenolen u. Formaldehyd, MgO u. $MgCO_3$ (Römmler A.-G.) 340*.

Elite, II: 786.

Elixir pulmonaire Deschênes, II: 786.

Elixir Deret biiodé, II: (Mentzel) 884.

Ellagsäure, I: Krystallis. (Freudenberg, Vollbrecht) 545.

Eltox, II: (Mentzel) 884.

Email, II: Darst., u. Ofen (Bleißner) 569*; Zusatz von Lepidolith (d'Adrian, Drakenfeld & Co.) 1087*. — Emaillieröfen, Darst. hitzebeständ. Legier. (Poste) 522. — Emailmasse, borfreie (Musiol) 958*. — Erhöh. der Dauerhaftigk. (Pelich) 529*. — säurebeständ., Darst. u. Eigenschaft 1217. — weiße, Darst., Verwend. von Zirkoniumdioxyd (Budnikoff) 562. — Auftragen mittels des Pulsichrometers (Clark) 516; (Munshaw) 516. — für Naßauftragung geeignete (Musiol) 98*. 474*. — für Schreibtafeln, beliebig gefärbte (Zulauf) 202*. — Anstrich, für schwarzes lackiert. Leder für Stiefel (Perugia) 755*. — Waren, Trocknen (Heckt) 169*. — Schäden (Walker) 852. — Emaillieren von Gußeisen, u. Herkunft dess. (Manson) 522; Naßverf. (Danielson, Reinecker) 183. — emaillierte App. für chem. Zwecke, Normierung (Poste) 384. — Ersatz (Patocchi & Cie.) 99*. — Emailfarben (Rasser) 730. — Zierstücke (Miller) 796*.

Emanation, I: Bezeichnungen durch die internation. Kommission d. chem. Elemente 1302. — des Ra, Prodd., bakterien-

töt. Eigensch. (Marshall) 1040; Einfluß auf die Atmung der Wurzeln (Stoklasa) 774. — II: Messungen mittels Ra- u. U-Normallsgg. (Ludewig, Lorenser) 826. — siehe auch: *Radiumemanation.*
Embrocation, II: (Aufrecht) 118.
Embrockéal, II: 786.
Emeraldin, I: Bldg. (Goldschmidt, Wurzschmitt) 234.
Emetin, II: Lsgg., Färbung, Verhütung u. Sterilisation (Bridel) 979.
Emission, I: Vermögen einiger Metalle und Oxyde (Kahanowicz) 1107. — siehe auch: *Licht.*
Emissionsspektrum, siehe: *Spektrum.*
Emoplasmina, II: 786.
Emorroisan, II: 786.
Emulsin, I: Lokalis. in bitteren Mandeln u. Kirschlorbeerblättern (Rosenthaler, Seiler) 256. — Wrkg., asymmetr., bei der Benzoxynitrilsynthese, Mandelsäurenitril (Nordefeldt) 1038.
Emulsion . . ., siehe auch: *Kolloide.*
Emulsionen, I: Sonderung, Hemmungsperiode (Nugent) 1102. — chromat.; mit Nitrocellulose (Holmes, Cameron) 4. — Ölemulsion (Tiebackx) 486. — II: Emulgieren, geschichtl. Rückblick aus der Geschichte der Pharmazie (Schelenz) 781. — Darst. im Apothekenbetriebe, Emulsionskanne (Roth) 374. — Emulgierungsmittel, u. Emulsionen, Darst. (Schou) 1005*. — Darst. (Hutchings) 833*. — Emulgierungsmittel, für wasserunlösl. Flüss. (Farbwerke) 429*. — Darst. aus nicht miteinander mischbaren Flüss. (Erslev) 1039*. — wasserlösl. u. wasseremulgierbare Stoffe (Melamid, Grötzinger) 1069*. — Emulgierungsmittel für Fettstoffe, Mineralöle etc. aus Cyclohexanolen (Friesenhahn) 429*. — Emulgieren, von Flüss.; Fett mit Milch (Grindrod, Carnation Milk Products Co.) 353*. — von Mineral- u. Teerölen, Darst., Anwend. als Schmiermittel (Plauson's Parent Co., Plauson) 650*. — aus Linol u. Linolensäure enthalt. Ölen, für Anstrichfarben, Margarine etc. (Schou) 420*. 421*. 1117*. — Aufhebung (Sharples Specialty Co.) 428*. — Trennung mittels Aldehyden (Prax) 543*. — Bekämpfung in Leitungen (Léglise & Cie.) 79*. — Gewinnung der Bestandteile aus Flüss. (Minerals Separ.) 355*. — aus Sulfitcelluloseablauge (Mc Elroy, Robeson Process Co.) 1096*. — Antiseptic throat Pastilles 786. — durchscheinende (Rector, Musher & Co.) 1094*. — siehe auch: *Photographie, Suspensionen.*
Emulsionsschmierung, II: für Dampfzylinder (Hartmann) 935.
Emulsoide, I: capillarelektr. Erscheinungen (Kruyt, de Jong) 1471.
Encephalitis, I: epidemica-Virus, u. Herpes-Virus, Identität (Schnabel) 855. — leth., Herpes, Virus (Levaditi, Nicolau) 361. 362; (Kling, Davide etc.) 362; leukocyt. Einschlüsse (Hilgermann) 610.
Enchlupra, II: Enchelmayers Tuberkelverkalkungspräparat 786.
Endocrinologie, I: (Gley) 383.
Endohydroxycamphanepicarbonsäure, I: (Bredt, Schumann etc.) 1224.
Endlaugen, siehe: *Kalisalze.*
Energie, I: Kraftleistung des Menschen, vom Standpunkte des Ingenieurs (Schreber) 858. — Gesamtenergie, Quantelung (Trkal) 873. — Verteil. (Darwin, Fowler) 1249. — Elementarquantum, siehe: *Quantentheorie.*
Energonen, I: unzerstörbare Teile des Elektrons (Tommasina) 1545.
Enhydronen, I: (Fodor) 1128.
Enneamethylenglykol, I: (Franke, Liebermann) 1152.
Enol . . ., siehe auch: *Ketoenol . . ., Tautomerie.*
Enole, I: Salze, Absorpt.-Spektr. u. Konstit. (Ley, Manecke) 1165. — von Säureestern; Alkylierung; Reaktionsfähigk. v. C u. C-Bindungen (Staudinger, Meyer) 420. — u. Azodicarbonsäureester; Acetessigester u. Acetylaceton (Diels, Fuldner) 230. 232.
Enolkonstante, I: (Dieckmann) 245.
Enteiweißung, siehe: *Eiweiß.*
Enteridis, siehe: *Bakterien.*
Enterokinase, I: Aktivierung des Pankreassaftes (Delezenne, Ledebt) 782.
Entfärben, II: gefärbt. Lsgg. (Elektro-Osmose) 171*. — organ. Flüss., bes. von Ölen, durch ultraviol. Strahlen (Crouzet) 588*. — entfärbende Stoffe, kolloid. (Wickenden) 1141*. — Entfärbungsmittel (Knor) 53.
Entfärbungskohle, siehe: *Kohle.*
Entflamm . . ., siehe: *Flamm . . .*
Entgasung, siehe: *Gasfabrikation etc., Kohlen.*
Enthaarung . . ., siehe: *Haar . . .*
Entkeimen, siehe: *Desinfektion.*
Entladung, siehe: *Elektr . . .*
Entlausung, siehe: *Läuse.*
Entropie, I: u. Wahrscheinlichkeit, Gleichung f. d. spezif. Wärme (Linhart) 1257. — Diagramm der Gase (d'Espine) 1111.
Entschwefeln, siehe: *Schwefel.*
Entstaubung, siehe: *Staub.*
Entwässern, siehe: *Trocknen.*
Entwickler, II: photograph., Verwend. von

Verbb. R.$(OH)_x$.$(NH_2)_y$.$(NH.SO_2B_1)_z$ (Bucherer) 436*.
Entwicklung, **II**: photograph., Übersicht (Granger) 551. 552.
Entwicklungsbäder, **II**: chem. Unters. (Granger, Namias) 551.
Entwicklungsfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
Entzündung, siehe: *Feuer, Flammen*.
Entzündungen, **I**: Indophenolblau-, Naphthol-, Dimethylphenylendiamin- u. Oxydasereaktt., histolog. Bilder (Herzog) 128.
Enzyme, **I**: Chemie, Ergebnisse u. Ziele (v. Euler) 1092. — Forschungen, neuere (Lüers) 1038. — Natur u.-Wrkg. (Fodor) 959. — als Kolloide (Bayliss) 781. — Maßeinheiten (Willstätter, Kuhn) 1330. — Spezifität; Zeitwertquotient (Willstätter, Kuhn) 1128. — Isolierung (Willstätter) 1092. — Adsorpt. durch verschied. Tonerdehydrate (Willstätter, Kraut) 637. — Pankreasenzyme, Best. der Fettspaltung; Lipasen, Amylasen (Willstätter, Waldschmidt-Leitz etc.) 1133. 1135. — u. Proenzyme, Diffusionsgeschwindigk. durch Kollodiummembranen (Neill) 781. — Wrkgg., Bananengel u. Bananensucrase (Falk, Mc Guire) 690. — Verdauungsenzyme der Coelenteraten, Elasmobranchier u. Teleostier (Bodansky, Rose) 363. — Fermente, cholesterinesterspaltende, Vork. in Duodenalsaft, Pankreatinlösg., Blut u. in der Galle, Einfl. auf Gleichgew. zw. freien u. Estercholesterin im Blut (Thannhauser, Fleischmann etc.) 1403. — von Mais u. Sojabohnen, Strahlung, ionisier. Wrkg. (Petri) 1372. — Antifermente, im Serum mit Fermentlösgg. behandelter Tiere (Abderhalden, Wertheimer) 797. — Abderhaldensche Reakt., u. N-Gehalt des Blutserums; bei kastrierten u. schilddrüsenlosen Tieren (Abderhalden) 381; (Abderhalden, Wertheimer) 382. — **II**: Darst., als trockene Pulver, App. (Salomonson, v. Euler) 883; im Großen durch oxydier. Bakt. (Boidin, Effront) 1071*. — enzymatische Vorgänge, Verunreinigungen, kleinste, Einfluß (Alexander) 1217. — Nachweis blutfremder im Blutserum (Rona, Petowek) 1075. — Abwehrfermente, u. Diagnose von Gehirnkrankhh. (Plaut) 558. — siehe auch: *Bakterien, Diastasen, Hefen, Lipasen, Peptasen, Polypeptasen, Proteasen etc.*
Eosin, **I**: Fluorescenz u. Refrakt. v. Lösgg. (Carrelli) 569. — Eosinhämolyse, anorgan. Verbb. als Schutzsubst. (Schmidt, Norman) 711. — Eosinophilie, u. Lymphdrüsenextrakte (Mas y Magro) 208; In-Vitro-Verss., Blutgerinnung, Fibrinbildung (Liebreich) 869. — **II**: mit Benzidin, Schichten auf Photometerpapieren, Lichtempfindl. (Eder) 212.
Eosinclupein, **I**: (Steudel, Peiser) 98.
Eparseno, **II**: Pomarets *132* (Stephenson) 701.
Epichlorhydrin, **I**: Darst. (Hill, Fischer) 1352. — u. Na_3PO_4 (Bailly) 403. 500. — Systeme mit Essigsäure u. Wasser, Isothermen (Leone, Benelli) 1361. — u. Thiocarbanilid (Dains, Brewster etc.) 1393. — u. Chinolin, roter Farbstoff (Giua) 759.
Epidemiologie, **I**: experimentelle, Mäusetyphus (Lynch) 1043; (Amoss) 1043. 1044; (Webster) 1044; (Amoss, Haselbauer) 1044.
Epidot, **I**: chlorit. Gneis mit Glaukophan u. Andesin in Ligur. (degl'Innocenti) 1390.
Epiglucosamin, **I**: (Levene, Meyer) 1215.
Epilepticon, **II**: 786.
Epinephrin, siehe: *Adrenalin*.
Eralbin, **II**: 786.
Erbium, **I**: K-Absorptionsgrenzen (Cabrera) 1412.
Erbiumchlorit, **I**: (Levi) 1563.
Erbsen, **I**: Taubenerbse, Cajanus Indicus, in Hawaii (Krauss) 800.
Erdalkalicarbonate, **I**: u. $MgCO_3$, Platzwechsel der CO_2 bei Reaktt. fester (Hedvall, Heuberger) 493. — **II**: Reinigung u. Veredelung (Plowman, Feldenheimer) 1080*.
Erdalkalimetalle, **I**: Blut, u. Kreislauf verschied. Organe beim Frosch (Wertheimer) 558. — **II**: Trennung, quantit. mittels d. Löslichk. d. Thiosulfate u. Sulfite (Polonovski) 158. — Legierungen (Kroll) 177*; mit Nichteisen (Vickers) 678. — elektrolyt. Darst. von Legierungen mit Blei (Mathesius) 399*.
Erde, **I**: Erdrinde, Chemie, u. Zusammens. der leb. Materie (Vernadsky) 1205. — Stoffwechsel (Goldschmidt) 1010. — siehe auch: *Boden*.
Erden, seltene, **I**: (Damiens) 1212. — u. ihre Metalle (Missenden) 1388. — in Mineralien des Amberger Eisenerzreviers (Henrich, Hiller) 27. — Yttererden, Koexistenz des Keltiums (Urbain, Dauvillier) 1347. — **II**: Yttererden, Trennung von Cer (Ges. für Verwert. chem. Prodd.) 460*.
Erdgas, siehe: *Gas*.
Erdkautschuk, **II**: trockene Destillationsprodd., techn. Wert (van Rossem, Dekker) 1001.
Erdmetalle, **I**: hinzukommende, Elektron (Grotrian) 887. — seltene, Salze, Pharmakol. u. Therap. (Merck) 173. — **II**: seltene, Ceritmetalle, Überziehen mit

and. **Metallen** (Merck) 97*. 399*; Sulfate, Darst. (Soc. Minière et Industr. Franco-Bresilienne) 728*.
Erdnuß, II: Hülsen, Anwend. zur Darst. von Aceton, Alkohol u. Säuren (Fred, Peterson etc.) 1192.
Erdnuß . . . , siehe auch: *Arachis* . . .
Erdöl, siehe: *Petroleum*.
Erdwachs, siehe: *Montanwachs*.
Erepsin, I: der Pferdenieren (Hedin) 112. — **II**: (Merck) 284.
Erglasung, I: (Baume) 14.
Ergostan, I: (Windaus, Großkopf) 543.
Ergostanol, I: u. Acetat (Windaus, Großkopf) 543.
Ergostanon, I: (Windaus, Großkopf) 543.
Ergosterin, I: der Hefe (Windaus, Großkopf) 543.
Ergostylchlorid, I: (Windaus, Großkopf) 544.
Ergotamin, I: im Mutterkorn, Wrkg. (Dale, Spiro) 1049. — Ausbeute aus Mutterkorn (Rothlin) 1283.
Ergotoxin, I: im Mutterkorn, Wrkg. (Dale, Spiro) 1049. — Einfluß auf die antagonist. Wrkg. von Ca- gegenüber K-Ionen (Rosenmann) 552.
Erhitzen, siehe auch: *Heiz* . . . , *Koch etc.*
Ermerol, II: 786.
Ermüdung, I: der Muskeln, Treppen-Phänomen bei Katzen (Gruber) 1340. — Meßmethoden, Prüfung, bei genau bemess. Arbeit (Kimura) 785. — Wrkg., v. Adrenalinsekretion (Gruber) 374; des Adrenalins (Hartman, Waite etc.) 375. — **II**: von Metallen (Moore, Jasper) 121. — in Metallen (Jenkin) 800; (Ludwick, Scheu) 800.
Ernährung, I: Verschlechterung in der Nachkriegszeit, Nährwertanalysen (Wolf) 783. — Störungen im Säuglingsalter (Utheim) 468; u. Serumlipasen (Beumer) 560. — einseit., u. Wachstum (Slonaker, Card) 1516. — mit reinen Nahrungsstoffen mit Überwiegen der Kohlenhydrate, bezw. eines Fettsäure-Glyceringemisches; von Tauben mit Fleisch ohne u. mit Zusätzen (Abderhalden) 857. — Bedeut. der Fette u. Kohlenhydrate (Visco) 260. — Fett- u. Kohlenhydratbedarf bei Kindern (Holt, Fales) 260. — mit nicht ketogenen Fetten mit ungeraden C-Atomen bei Diabetes (Kahn) 142. — mit stark eiweißhalt. Kostformen (Drummond, Crowden etc.) 113. — Eiweißbedarf in der menschl. Kost, obere Grenze (Göthlin) 205. — mit Eiweiß, u. Fasten, Wrkg. auf den Blutkatalasegehalt des Tieres (Burge) 1516. — Zusatz von Lupineneiweiß, u. N-Bilanz (Gralka) 114. — mit Milch, u. Fortpflanzung der Albinoratten (Mattill, Stone) 1601. — an antiketogenen Stoffen arme, Fett u. Körperfett, u. Ausscheid. von Acetonkörpern (Hubbard) 1602. — purinarme Kost, u. Harnsäureausscheidung (Steudel) 978. — Oxydation im Blut (Burge, Leichsenring) 696. — u. Fibringehalt des Blutes (Foster, Whipple) 1518. — u. Blutdrüsen, u. Adrenalingehalt der Nebennieren (Rondoni) 127. — u. Befruchtung der Ratte; Ovulationsrhythmus (Evans, Bishop) 1634. — Fasten, u. Ausscheid. der Acetonkörper, Aminosäuren u. Acidosis (Labbé, Nepveux) 785. 1375; Gas- u. Basalstoffwechsel (Labbé, Stévenin) 1375. — u. Urobilinausscheid. (Adler, Sachs) 1403. — Brustsekretion, Wrkg. stark eiweißhaltiger Ernährung der Rattenmutter auf die säugend. Jungen, Beeinflussung durch Vitamin B (Hartwell) 783. — der Fische, Bedeutung der Vitamine A (Coward, Drummond) 467. — vitaminhalt. u. vitaminfreie, mit u. ohne Zulage von NaS u. Thyroideum, Körpergewichtszunahme u. Assimil., chem. Beeinfluss. (Ogata) 551. — avitaminotische von weißen Mäusen u. Stoffwechsel, Einfluß von wäss. Thymusextrakt (Groebbels) 114. — unzureich. Mischung der anorgan. Bestandteile u. Augenentzünd.; u. fettlösl. A (Mc Collum, Simmonds etc.) 119. — mit Samen von Lathyrus sativus, Stickstoffwechsel (Liotta) 1544. — Calciumphosphatstoffw., u. Ausmahlungsgrad der verfütt. Mehle (Mc Clendon) 550. — siehe auch: *Fütterung, Nahrung* . . ., *Skorbut, Stoffwechsel, Vitamine, Wachstum etc.*
Ersatzstoffe, II: für Pfeffer (Staudinger) 486*.
Erucasäure, I: Vork. im hindostan. Rüböl (Raymond) 102. — **II**: im Rüböl (Thomas, Chai-Lan Yu) 639.
Erythrit, I: Polymorphismus (Gaubert) 599.
Erythrocyten, siehe auch: *Blutkörperchen*.
Erythrolaccin, II: aus Stocklack (Tschirch) 530.
Erythrophloeum, I: densiflorum, der Philippinen (Brill, Wells) 547.
Erythrosin, I: Zusammens. (Gomberg, Tabern) 425. — Fluorescenz u. Refrakt. von Lsgg. (Carrelli) 569.
Erze, I: Gruben, in Japan, wichtigste (Nishihara) 149. — Ventilwrkg. bei Anwend. als Lichtbogenelektroden (Borowik) 996. — **II**: Anreicherung sauerstoffhalt. mittels S oder Pyrit (Wade) 94*. — Behandlung (Dyson, Aitchison) 139*; (Smidth & Co.) 326*. — u. Mineralien, Waschen u. Trennen (Whitworth) 738*; Behandlung (Trent) 396*. — Behandlung (Jackson

& Co.) 1150*; zur Verflüchtig. von Prodd· daraus (Layng) 28*; m. Chloridlsg. (Christensen) 328*; Agglomer. (Smidth & Co.) 470*; elektr. (Molmerret) 249*. — Scheiden (Borcherdt, New Jersey Zinc Co.) 1185*. — Laugung (Hueppe) 27*; von Erzschlichen, Erzschlämmen etc. (Fleißner) 567*. — Auslaugung mittels HNO_3 (Metallytwerke) 470*. — Reinigen von Ton auf Förderbändern (Raky) 327*. — Schmelzverf. (Diehl) 95*. — Agglomerieren im Drehofen (Krupp Akt.-Ges., Grusonwerk) 732*. — Konzentration (Vivian) 184*; (Minerals Separation, Wilkinson) 326*; (Luckenbach, Luckenbach Processes Co.) 1184*; (Myers, New Jersey Zinc Co.) 1185*; u. Vorbereit. zum Filtern (Borcherdt, New Jersey Zinc Co.) 1085*. 1185*; oxyd. (Borcherdt, New Jersey Zinc Co.) 1184*; sulfidische, Flotation, Anwend. von Toluidinen u. Xylidin, Naphthylamin u. Xylidin u. anderen Aminen (Egeberg) 681*; sulfidische (Fredrick, Bissell, Sinnicks etc.) 852*. — Zersetzung (Gat) 953*. — Hitzebehandlung (Trent Process Co.) 957*. — Reduktion (Trent Process Corp.) 1185*; in elektr. Gebläseöfen (Fornander) 94*; mittels reduzier. Gase (A. S. Norske Staal-Gas-Redukt.) 994*. — Rösten oder sonstige Hitzebehandlung (Mining and Metallurgical Processes Proprietary) 1113*; Entschwefeln, u. Zusammensintern (Dwight, Dwight & Lloyd Metallurg. Co.) 396*. — Gewinnung der wertvollen Bestandteile (Ashcroft) 184*. — flüchtige Bestandteile daraus (Trent Process Corp.) 1113*. — sulfidische, Anwend. zur Darst. von $ZnSO_4$ (Christensen) 472*. — bituminöse, Verwertung (Tralls) 328*. — Pb-, Ag- u. Cu-, sulfidische, Behandeln (Christensen) 854*. 855*. — siehe auch: *Aufbereitung, Bergbau, Eisenerze, Flotation, Hüttenwesen, Mahlen, Rösten etc.*

Esalcopat, **II**: (Rabow) 784.

Eserin, **I**: u. Magenbewegung (Danielopolu, Carniol) 863. 865. — u. Adrenalin, abwechselnde Einw. auf das Froschauge (Gautier) 980. — schwefelsaures, Wrkg., mydriat., auf das enucleierte Froschauge (Gautier) 788. — Sulfat, Wrkg. auf die Muskeldurchtränk. (Guglielmetti, Pacella) 1338. — **II**: Salzlösgg., Färbung, Verhütung u. Sterilisation (Bridel) 979.

Essentia entbakterini Klimaszewski, **II**: 786.

Essig, **II**: Betriebseinschränkung (Wüstenfeld) 267. — Schnellessigfabrik mit Steinzeugbildnern (Wüstenfeld) 415. — Darst., direkte, aus Zuckerrüben nach Boerhave (Wüstenfeld, Semerau) 1260. — Spritessigmaischen, Säuerung nach dem Pasteurverf. (Wüstenfeld) 415. — Holzessig, Reinigung (Clerc) 650*. — Obstessig, Bereit. nach dem Boerhaveverf. (Wüstenfeld) 267.

Essig . . ., siehe auch: *Acet . . .*

Essigester, siehe: *Essigsäure, Äthylester.*

Essigsäure, **I**: Bldg. aus Propylenglykol u. $KMnO_4$ (Evans) 816. — Verdampfungswärme u. Temp. (Herz) 1064. — Polymeris. u. krit. Zustand (Muller) 389. — Sorption d. Dämpfe durch Kohle (Gustaver) 221. — Verteil. zw. Wasser u. Baumwollsamenöl u. Ceresin (Gordon, Reid) 818. — Systeme mit Epichlorhydrin u. Wasser, Isotherme, (Leone, Benelli) 1361. — u. Äthyl- u. Methylester, Gleichgew. mit Trichloressigsäure u. Estern (Sudborough, Karvé) 295. — u. Toluol, Oberflächenspann., u. Ramsay-Youngsche Regel (Creighton) 270. — Anwend. als C-Quelle f. Typhusbakt. (Braun, Cahn-Bronner) 966. — Salze von Li, Na, K, Rb u. Cs, Löslichk. in Wasser (Sidgwick, Gentle) 1268. — K-Salz, Oxydat. zu K-Oxalat (Evans, Hines) 1390. — NH_4-Salz, subcutan u. Eiweißstoffwechsel (Seuffert, Sawallisch) 697. — Fe-Salz, Einlagerung von Säureamiden (Weinland, Hachenburg) 1156. — Ferrisalz, bas., Adsorpt. von UX u. von Th (Brown) 1254. — Chromsalz, Einlagerung v. Säureamiden (Weinland, Hachenburg) 1156. — Hg-Salz, Komplexsalz mit HgS (Miolati) 1072; Einw. auf Olefincarbonsäuren, Zimtsäureester etc. (Schrauth, Geller) 305; auf Thymol (Mameli, Mameli-Mannessier) 1079. — Bleisalz, u. bas., Konstit. (Weinland, Stroh) 407; von bas. Acetat, freies; Bleitetraacetat, Silberdiacetat (Schall, Melzer) 580. — Bleiacetatschmelzen, Elektrolyse (Schall) 1020. — Bleisalz, Ausscheid. durch die Darmschleimhaut, Assimil. im Organ. (Carles, Blanc, Leuret) 118. — Bleitetraacetat, Reindarst., anodische (Schall, Melzer) 580. — Acetatokationen des Ba u. des Ce, mehrkernige; Acetatperchlorate etc.; Ba-Salz u. saures Ba-Salz; Ceracetatpikrate, -nitrate, -chromate etc. (Weinland, Henrichsen) 1014. — Bromid, u. Cellulosefaser u. Stärke u. Holz (Zechmeister) 1308. — Amid, Bldg. u. Hydrolyse, Katalyse durch Essigsäure (Noyes, Goebel) 1268; Reakt. mit Essigsäureanhydrid, phasentheoret. Verfolg. (Kremann, Zoff etc.) 1351; Hexaacetatodihydroxotrichromsalze (Weinland, Hachenburg) 1158. — Nitril, u. Organomagnesiumverbb. (Bruylants) 85; Anwend. als Probe bei Schild-

drüsenverfütter. (Hunt) 1293; Resistenz v. Albinomäusen, Wrkg. v. Licht u. Wärme (Sundstroem) 698. — Äthylester, Bldg., Explosion (Staudinger) 569; Löslichk. von Methan u. O (Fischer, Zerbe) 645; Hydrolyse, Geschwind. (Harned, Pfanstiel) 1072; Systeme mit $SnCl_4$, innere Reibung (Kurnakow, Perelmuter etc.) 1538; Einw. v. Kalium, Bldg. v. Kohlenwasserstoffen (Scheibler, Ziegner etc.) 405. — Methyl- u. Äthylester, desmotrope Konstante (Dieckmann) 245. 246. — Propyl- u. Isopropylester, Verseifungsgeschwindigk. (Smith, Olsson) 295.

II: Darst. (Comp. des Produits Chim. d'Alais etc.) 404*; (Deutsche Gold- u. Silber-Scheide-Anst. vorm. Roessler) 807*; (Guyot, Comp. d'Alais et de la Camargue) 1247*; aus Acetylen (Rhenania) 1246*; (Plauson) 1246*. 1247*; (Wohl) 1247*; aus Äthylalkohol mit Cu, u. oxydier. Katalysat. (Mailhe) 571*; aus Acetaldehyd (Farbenfabr.) 1247*; (Matheson) 1247*; (Plauson) 1247*; durch elektrolyt. Oxydat. von Acetaldehyd (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron, Grünstein) 1246*; aus Paraldehyd (Soc. des Aciéries de Firminy) 571*; aus Sulfitcelluloseablauge (Bergström) 767*. — synthet., Reinigung u. Entfärbung (Milani) 908*. — Konzentr. der wäßrig. (Farbenfabr.) 1247*. — u. Homologe, Elementaranalyse mittels Ag-Chromat u. H_2SO_4 (Simon, Guyot) 73; (Simon) 73. — Best. durch Extraktion, u. Verteilungskoeff. (Pinnow) 440. — Na-Salz, Doppelsalz mit $CaCl_2$, luftbeständig. (Calcion-Ges.) 1135*. — Anhydrid, Darst. (Strosacker, Dow Chemical Co.) 961*; aus Äthylidendiacetat (Farbenfabr.) 404*; aus Alkali- oder Erdalkaliacetaten, SO_3 u. SO_2Cl_2 (Chem. Fabr. von Heyden) 335*; neben Acetaldehyd aus Äthylidendiacetat (Soc. Chim. des Usines du Rhône) 525*. — Nitril, Vork. im Urteer. Steinkohlen (Schütz, Buschmann etc.) 1126; Darst. aus Acetylen u. NH_3 (Chem. Fabr. Rhenania, Stuer etc.) 685*; reines (Rhenania Verein Chem. Fabriken, Stuer) 908*; Anwend. als Lösungsmittel für Celluloseester, Celluloid, Lacke, Harze, Fette, Öle, Teere u. Alkaloide (Rhenania, Stuer) 768*. — Äthylester, gegen Kopfläuse (Bieber) 599. — Chloräthylester, Darst. mittels Ess., Äthylen u. Cl (Chem. Fabrik Kalk, Oehme) 405*. — siehe auch: *Fettsäuren.*

Essolpin, II: 786.

Ester, I: Polymeris. u. krit. Zustand (Muller) 389. — Enolverbb. v. Säureestern (Staudinger, Meyer) 419. — u. Organomagnesiumjodalkoholate; Ameisensäureester u. Benhydryl-MgJ etc. (Stadnikow) 1579. — Kondens. α,β-ungesätt. mit Cyanessigester (Ingold, Thorpe etc.) 155. — II: Darst. (U. S. Industrial Alcohol Co.) 1152*; (Mendès, da Costa, Kheifetz) 685*. — siehe auch: *Umesterung, Verseifung.*

Estergerbstoff, II: aus Zellstoffsulfitablauge mit Toluolsulfochlorid (Beyer) 155.

Esterschwefelsäure, s.: *Ätherschwefelsäure.*

Estrichgips, siehe: *Gips.*

Eta-Zahnmasse, II: Nasen- u. Augenbad (Aufrecht) 548.

Eucalyptus, I: Infus bei Diabetes (John) 370. — II: globulus, Holz (Mahood, Cable) 200.

Eucupin, I: (Freund) 266. — u. Bezieh. zw. Blut u. Cerebrospinalflüss. (Bieling, Weichbrodt) 624. — u. Vaccineimmunisier. von Rindern, Erzeug. von Hornhautimmunität (Grüter) 1201. — Wrkg. auf Magenlipase (Rona, Takata) 976. — II: Isoamylhydrocuprein, Silbernitratverb. (Spitz) 551*.

Eucupinotoxin, II: Anwend. zur Darst. keimfreier Schutzpockenlymphe (Groth, Arnold) 940.

Eudalin, I: (Ruzicka, Stoll) 591.

Euglobulin, I: antagonist. Wrkg. zu Albumin desselben Blutserums (Doerr, Berger) 1295. — II: antigene Eigenschaften (Ruppel, Ornstein etc.) 431.

Eulan F., II: z. Mottenschutz gegen Wolle 200.

Eumagnesin, II: 786.

Euphagintabletten, II: 787.

Euphorbia, I: pilulifera, pharmakognost. Merkmale u. Verwend. (Holmes) 1192.

Euphyllin, I: peroral gegebenes, u. Blutgerinnung (Addicks) 554.

Euphysol, I: -Chinin bei Malaria (Korteweg) 864; (Bijlsma) 864; II: (Mentzel) 549. 655.

Eurhodol, II: u. Dichlorchinone, Dichlornaphthochinon, Trichlortoluchinon u. Dichlornaphthsultamchinon, Farbstoffe (Akt.-Ges. für Anilin-Fabrikat., Herzberg etc.) 1186*. 1187*.

Eurhyton, II: (Mentzel) 822.

Europium, I: K-Absorptionsgrenzen (Cabrera) 1412.

Euskolbriketts, II: 786.

Eustonin, II: 786.

Eutectan, II: (Mentzel) 286.

Eutektica, I: eutektische Gemische, Legierungen v. Metallen, Härte u. Mikrostruktur, Einfluß der Abkühlungsgeschwind. (Kurnakow, Achnasarow) 714.

— II: Struktur u. Klassifik.; bei Pb-Sn-Legierungen (Brady) 626.
Evalgan, I: (Schüle) 265; II: (Mentzel) 117.
Exhaustoren, II: säurefeste Holzexhaust., Daqua für die chem. Industrie (Martell) 300.
Exkremente, II: tier., N als Pflanzennähr- u. düngestoff (Honcamp) 392. — siehe auch: *Faeces*.
Expansionswärme, I: latente (Hammick) 1258.
Expectorantia, siehe: *Arzneimittel*.
Explos . . ., siehe: *Spreng* . . .
Explosionen, I: Fortpflanz. der Wellen in Gasen in Rohren v. verschied. Durchmesser (Campbell) 1002. — durch Katalyse; endotherm. Verbb.; v. Nitrokörpern, mit Alkalimetallen etc. (Staudinger) 569. — Zündung v. Gasen durch plötzliche Kompress.; Explosionsverzüge; u. Temp. (Tizard, Pye) 1385. — Gasexplosionen, entwickelte Drucke; Grubengas (David) 1207. — Staubexplosionen, ein kolloidchem. Vorgang (Beyersdorfer) 1527. — II: Unglück in Bodio (Berl) 895. — von Ammonal in Stolberg (Wöhler) 938. — Gasexplosionen, Ursachen (Gill) 1223; chem. Regelung bei Verbrennungsmaschin. (Midgeley, Boyd) 935. — Explosionserscheinn. u. a. sehr rasch verlauf. Vorgänge, Unters. mittels Hochfrequenz-Schlierenkinematographie (Cranz, Bames) 939. — Vermeidung durch Anhäufung statischer Elektrizität (Jones) 1176. — von Gasgemischen, ausschließende Lampe (Weber) 1176. — in Anlagen zur Rektif. flüss. Luft (Fyleman) 1055. — trocknen Kalkschwefels u. von Schwefelstaub (Edwards) 1177. — Explosionsgefahr flüss. Kraftstoffe (Eckart) 425. — in Carbidbehältern von Acetylenentwicklungsapp. des Einwurfsystems, Verhütung (Farbwerke) 428*. — Staubexplos. (Hembd) 411. — v. Zuckerstaub (Stolle) 342. — Explosionsdurchschläge, Aufhalten u. Verlöschen an Wasservorlagen (Chem. Fabrik Griesheim-Elektron) 939*. — siehe: *Betriebsstoffe*.
Explosivstoffe, II: Darst. (Wohl) 1164*. — aus Alkalichloraten, Nitrobenzol u. Harz (Werner, Hoynesite Explosives Co.) 153*. — aus Pentaerythrittetranitrat, -tetrabenzoyl- u. -tetracinnamoylverb. (Davis) 153*. — Munition, Vernichtung u. Aufarbeitung von Abfall- u. Ausschußmunition sowie Versagern, elektrochem. (Rathsburg) 504*. — Steigerung der Empfindlichk. u. der Sprengkraft (Dehn) 153*. — Zersetzung (Poppenberg) 938.
Exsiccatoren, II: Hochvakuumexsiccator nach Ihlow 941.
Extoraltabletten, II: (Mentzel) 884.
Extractum, II: Liquiritiae, verfälscht durch Extrakte aus Atractylis gummifera, Untersuchung Giuffré) 886. 1200.
Extrakte, II: Darst. aus organ. Stoffen (Heller sen.) 981*. — vegetabil. Prodd., Aufarbeitung (Bergius, Hägglund) 971*. — siehe auch: *Bierbrauerei etc.*
Extraktion, II: Anwend. (Merz) 10. — Auslaugen fester Stoffe mittels Wasser (Soc. Gén. Prache & Bouillon) 10*; Vorricht. (Adler) 453*. 1142*.; für mineralische Stoffe (Soc. Gén. Prache & Bouillon) 79*. — Vorricht., umlaufende, mit ununterbroch. Durchfluß des Lösungsmittels in senkrechter Richtung (Rudolph) 719*. — method. u. kontinuierl. (Etabliss. Poulenc Frères, Gohin etc.) 1076*. — Trommel, umlaufende (Wegelin & Hübner) 717*. — von Erzen etc. (Hueppe) 27*. — Laugung von Erzschlichen, Erzschlämmen, Tonen etc. (Fleißner) 567*. — Extraktionsmittel, Lösgg. v. SO_2-Gas in Aceton (Schmitt) 300. — Lösungsmitteldämpfe, Entfernen daraus d. Extraktoren (Niessen) 719*. — Anwend. zur Darst. von Harz u. Terpentinöl (Merz) 752. — kontinuierl., zuckerhalt. Pflanzenteile (Soc. Anon. Olior) 687*. — Abtrennung von Extraktivstoffen unter Gewinnung von Lösungsmitteln (Bollmann) 169*. — lösl. Stoffe aus zerkleinerten oder fein verteilten Substanzen, z. B. Zuckerrübenschnitzeln (Graham) 758*. — von Fetten, Ölen u. Wachsen (Reavell, Kestner Evaporator & Engineering Co.) 588*; v. Ölen, Wachsen etc., mit flücht. Lösungsmitteln, Abdest. aus den Extrakten (Pooley, Scott & Son) 640*; v. Fetten u. Ölen (Fankhauser) 587*; (Soc. Rocca, (Tassy et de Roux) 587*; (Zipser) 587*; (Labroquère, Gravier) 640*. — fett- u ölhaltiger Stoffe, Kessel mit Rührwerk (Ruf) 269*. — ölhaltiger MM., Mischvorricht. (Engel) 587*. — Auslaugen feiner staubförmiger, ölhaltiger Stoffe (Bollmann) 537*.

Fackeln, II: metallfreie u. rauschschwache (Geka-Werke) 504*. 1010*.
Faeces, I: von Katzen, Fettgehalt (Hill, Bloor) 477. — II: Gehalt der organ. Säuren mit lösl. Ca-Salzen (Goiffon, Nepveux) 298. — Nachweis von Tuberkelbazillen, Schnellverf. (Moreau) 512. — Best. von Urobilin (Adler, Schubert) 609. — siehe auch: *Abfälle*.

Fäden, II: mineral., Darst. (Soc. „Le Basalte") 1021*. — Textilfäden, hohle (Rousset) 1162*. — Kunstfäden, Darst., Neuerungen (Müller) 969; Darst., Verf. (Godet) 111*; Lsgg. dafür (Fürst) 202*; Fällbäder (Zellstoffabrik Waldhof, Hottenroth) 1162*; plast. Massen (Lilienfeld) 1066.* — aus Cellulose (Courtaulds) 1122*. — Kunstfäden, aus Celluloseacetatlösg. (Zdanowich) 871*; aus Celluloseestern mit Salicylsäureestern des Glycerins, Glykols etc. (Pouteaux) 642*; röhrenähnl., aus Cellulose- oder Celluloseesterlösungen (Vereinigte Glanzstoff-Fabriken) 768*; aus Viscose (Kämpf) 111*; (Luft) 111*. 276*; (Jentgen) 276*; (Technochemia) 358*; (Chem. Fabr. von Heyden) 1162*; (Hegan, Courtaulds) 1223*; aus Rohviscoselsg. für feinste Spinnverf., saures Ammoniumsulfat als Fällungsflüss. (Bronnert) 423*. 871*. 970*. 1162*; (Mitscherling, Atlas Powder Co.) 489*; gefärbte, aus Vicoselösungen (Farbwerke, Steindorff etc.) 768*; aus Viscose, Darst. u. Verspinnen, Unschädlichmach. von H_2S (Glanzfäden-Akt.-Ges.) 111*. — Stapelfaser aus Kunstseide (Dreaper) 358*. — Häutchen etc. (Schülke) 1122*; Kräuseln (Voß) 694*.

Fäkalien, siehe: *Faeces.*

Fällungen, siehe: *Niederschläge.* — elektrostatische, siehe: *Gasreinigung, Staub.*

Färb . . ., siehe auch: *Beiz . . ., Farb . . .*

Färben, I: von Wolle u. Baumwolle, Prozeß (Pfeiffer) 1215. — **II:** Theorie (Volz) 858. — physikal. Chemie; saure u. bas. Farbstoffe (Briggs, Bull) 1252. — Färbevermögen, Definition (Justin-Mueller) 965. — Bathochromie gefärbter Textilfasern gegenüber ihren Flotten (Auerbach) 527. — Farbnormen auf Baumwolle (Krüger, Ristenpart etc.) 252. — von Wolle in echten Farben (Wuth) 98. — Baumwolle, mercerisierte, Aufnahme saurer Farbstoffe aus angesäuerten wss. Lsgg. (Pokorný) 108. — von Gobelins (Chambon) 965. — von Jute, Vorschr. 141. — der Kunstseide (King) 141. — siehe auch: *Färberei, Mikroskopie.*

Färberei, II: Die gesamte Färbekunst nach ein. Buch von *1705* (Corrigan) 140. — Laboratorium, Einrichtung (Volz) 748. — Färbereichemische Unterss. (Volz) 965. — Anwend. von Ammoniaksalzen (Bottler) 750. — u. Wäschereien, Entnebelung (Jaeger) 10; (Reißmann) 716. — u. Wasser, Härten etc. (Justin-Mueller) 409. — Stückfärberei, geschlossener Bottich (Korndörfer) 252. — Verfahren (Linz, Chemical Foundation) 1090*. — von Textilien in einer oder mehreren Farben (Paillot) 1116*. — von losen Textilfasern (Brandwood) 338*. — Weiterfärben auf alter Flotte (Stranz) 965. — Farbeffekte auf Papier u. Geweben (Farbwerke) 932*. — Aufziehen der Farbstoffe, Begünstig. durch Kondens.-Prodd. aromat. Sulfosäuren beim Erhitzen oder mit Formaldehyd (Badische) 301*. — Wolleffekte in stückfarbig. Wollstoffen (Münz, Haynn) 141. — Blaustichigrot im Strang gefärbt mit Naphtholrot (Letzner) 750. 858. — Verh. vom Resorcin abgeleiteter Farbstoffe (Lang) 1115. — Ionamine für Acetatseide (Green, Saunders) 575. — der Wolle, Anwend. von Spaltungsprodd. der Eiweißkörper (Bennert) 255*. — Blau auf Wollstück, Wolle, Mischen, Färben (Otto) 750. — Blaufärben von Baumwollgeweben mit Blauholz (Sunder) 252. — stickereiähnl. Muster auf Geweben (Cattadori & Cie.) 632*. — batikart. Muster auf Stoffen durch künstl. Bestrahlung (Piek-Patrik) 529*. — von Celluloseacetat (Burgess, Ledward and Comp., Harrison) 860*. — von Kunstfasern etc. aus Viscose (Schülke) 1065*. — von Acetylcellulose (Clavel) 576*. — von Baumwollwebketten mit Eis- oder Entwicklungsfarben (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 859*. — von Halbwolle u. Halbseide mit Schwefelfarbstoffen (Akt.-Ges. für Anilin-Fabrikation, Goldberg, Onnertz) 859*. — u. Bedrucken von Geweben (Bader, Durand & Huguenin etc.) 577*. — von Häuten (Gerb- u. Farbstoffwerke Renner) 373*. — von Pelzen, Haaren, Federn etc. (Akt.-Ges. für Anilin-Fabrik) 860*. 966*. 1116*; u. Haaren etc. (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr., Kaltwasser, Onnertz) 1116*. 1253*; u. Haaren, Federn etc. mittels Triaminodiphenyl u. Aminodimethylanilin, Dioxynaphthalin u. Aminodiphenylaminen etc. (Marx) 632*; (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabrik., Jaesschin etc.) 632*. — siehe auch: *Färbungen.*

Färbung, I: Verfärbung, durch Becquerelstrahlen (Meyer, Przibram) 1475. — der Cocons von Bombyx mori durch Verfütterung von Farbstoffen (Vancy, Pelosse) 710. — **II:** Theorien, elektr. (Gillet) 1114. — direkte, in Ggw. von $CuSO_4$, Eignung von Farbstoffen; des Papiers (Holmes) 200. — von Hautsubst. u. Leder, Verh. von Farbstoffen dazu (Rakusin, Grasser) 154. — von Nahrungsmitteln (Denny) 1064*. — von Zucker zur Kennzeichnung (Herzfeld) 412; (Block) 412; (Brendel) 412. — Färbemittel für Bier etc. (Lüers) 1158*. — kosmet. Präpp., bes. Puder mittels kolloid.

Edelmetalle (Leibbrandt & Co.) 435*. — plast. Massen (Grasset) 576*. — des Papierstoffs durch Farblacke (Heuser, Behr) 538. — Farbmischungen, Öle Fette, oder Wachs unverseift enthaltende für Chromo-, Bunt-, Glanz- u. Glacépapier, Darst. (Ringe & Co.) 642*. — siehe auch: *Farbe, Bakterien, Histologie, Indicatoren.*

Färbungen, II: echte, Darst. (Badische) 1031*. — lichtechte, transparente in Kolloiden der Cellulosereihe (Farbenfabr., Schnabel etc.) 338*. — Gasechtheit, Prüfung auf Formaldehyd (Ristenpart, Wieland) 98. — blaue, auf Wollstückware (Friedel) 965. — siehe auch: *Färberei.*

Fäulnis, I: Erregung bei Früchten durch Penicillium glauc. Link oder Mucor stolonifer (Nobécourt) 110. — **II**: zwischen Gaumen u. Gebißplatte, Verhütung (Linde) 1136*. — siehe auch: *Autolyse.*

Farb . . ., siehe auch: *Chrom* . . .

Farbe, I: Farbenlehre, Fortschritte durch sie (Ostwald) 1001. — Sättigungsbegriff nach Helmholtz-Exner u. Ostwalds System (Seitz) 11. — u. Konstit. freier Radikale (Gomberg, Sullivan) 73. — bicycl. Substst., Theorie (Moir) 1266. — Sehen, Youngs Theorie (Tscherning) 1062. — Retina, Leuchterreg. u. Farbengleichgewicht (Piéron) 1246. — Komplementärfarben, binoculare Verschmelz. (Rochat) 1061. — chromat. Emulsionen (Holmes, Cameron) 4. — dispersoider Lsgg. der Chloride von Cu, Ni, Co, Fe u. Cr, ihrer Hydrate u. Chlorhydrate in aromat. KW-stoffen u. der wahren Lsgg. ders. (v. Weimarn) 1526. — irisierende verursach. Struktur (Lord Rayleigh) 1553. — schillernde Farben in Federn (Bancroft) 1384. — **II**: Farbenlehre, physiolog., für den Industriellen Wissenswertes (Velhagen) 964. — Farbenkarte, mit Farbentafel u. Deckplatte (Kaufman) 750*. — Farbenharmonie, auf Textilien (Reißmann) 748. — fetter Öle nach Ostwalds Farbenlehre (Heller) 1093. — farbige Beugungsringe kolloider Dispers. im Ultramikroskop (Plauson) 291. — siehe auch: *Färbung.*

Farben, II: Industrie *1921* (Coffignier) 1115; *1922* (Coffignier) 1252; u. Kolloidlehre (Eibner) 100. — chem. Industrie, u. Maltechnik (Trillich) 748. — Malfarben, einst u. jetzt (Trillich) 1116. — Mikroskopie (Green) 966. — Farbkörper, natürl. (Becke) 748. — Fabrikat., neuzeitl. Einricht. 410. — Darst. (Rankow) 339*; (Plauson's [Parent Co.], Plauson) 635*; (Britton, Griffiths Bros & Co.) 1032*; mittels Proteinen ölhalt. Samen (Imperial Trust for Encouragement, Schryver) 99*. — bes. Ultramarin, Darst. im elektr. Ofen (Lambert, Lebrasseur) 917*. — aus Fe_2O_3, ZnO, CuO etc. (Tutt, Snelson) 1186*. — aus Eisenglanz (Krupp, Grusonwerk) 633*. — Mineralfarben, Abwaschbarmachen bemalter Flächen (Rosenbaum) 99*. — keram., Metalloxyde in d. Emaille-, Porzellan- u. Glasind. 1106. — Zn u. Pb enthalt. (New Jersey Zinc Co.) 999*. — Titanfarben (Carteret, Devaux) 482*. 860*. — Titanpigmente aus Ilmenit (Buckman) 20*. 751*. — aus festen Lsgg. v. TiO_2 in Titanaten (Goldschmidt, Titan Co. A. S.) 338*. — Kobaltoxydfarben (Rüger) 1106. — aus Knochenkohle, Leinöl, Lack etc. (Lipscomb, Veith) 255*. — Farbmischung (Peters) 966*. — Verbleichen (Krais) 1253. — geruchlose, billige (Wartmann) 530*. — desinfizier. u. schädlingswidrige (Matthews) 339*. — Bleiweißersatz (Besème) 860*. — für die Kerzenfabrik. (Jäger, Anilinfarbenfabrik) 1094*. — Kalk- u. Zementfarben, Prüfung (Platzmann) 1108. — Deckfarbstoffe (Rafsky) 1117*. — zur Reproduktion v. Zeichnungen u. Schriftzügen (Harel) 338*. — weiße Wasser-, Leim- oder Öl- bezw. Lackfarben (Helbig) 751*. — Farben- u. Lackentfernungsmittel, Darst. (Steinitzer) 920*. — Druckfarben, u. ihre Fabr. (de Keghel) 528; Darst. (Brenizer, Hutson) 339*; (Smidt, Jaeger) 751*; für Gewebe (Lenoir) 577*; Lichtechtheitsgrade, Benennung u. Defin. (Hartmann) 575; u. Stempelfarben, Darst. (Akt.-Ges. für Anilin-Fabrik.) 1031*; Signierfarben, Darst. (de Bretton) 864*. — Darst. mit Lactatlsgg. statt Glycerin (Chem. Fabriken Worms) 579*. — Tubenwasserfarben (Wagner) 966. — Wasserfarben, Darst. (Bell) 861*. — Malerfarben, SO_2-Entfern. aus Antimonoxyd (Barbe) 99*. — Pigmentfarben, natürl. u. künstl.; Lackfarben, Niederschlagen auf Substraten (Appelle) 33. 1114; für Kautschukwaren (Hutin) 142. — Ölfarben (Acheson, Acheson Corp.) 339*; aus wäss. Bleisulfatpaste (Whyte) 966*. 1188*; Ölemulsionen dafür mit organ. Chloriden, Chlorbenzol etc. (Mecke) 633*; Trocknen, Geschwind., Prozeß (Eibner) 35. 409; Ölbest. (Wolff) 409. 1253; zum Bemalen von Textilstoffen (Haas, Wenegracht) 529*. — Öl- u. Lackfarben, wasserlösl. („Zebu“ Akt.-Ges.) 966*; Anreiben 409. — Farbanstriche, Haltbarmachen hinter

Glas u. Spiegelbelägen (Weber) 194*; Wetterbeständigkeit (Wolff) 862. — Mineralfarbenanstrich, Abwaschbarmachen (Rosenbaum) 1032*. — Bindemittel (Blakeman jr.) 339*; (Lerner) 339*; für Tempera- u. Aquarellfarben (Wennerberg) 1188*. — Farbschichten, Erhöh. der Dauerhaftigk. (Polich) 529*. — siehe auch: *Farbstoffe, Photographie*.

Farblacke, II: Darst. (Acheson, Acheson Corp.) 339*. — aus Azofarbstoffen (Mc Allister, du Pont de Nemours) 255*; (Farbenfabriken, Meckbach) 751*.

Farbstoffe, I: Anilinfarben, Pharmakol. u. Therap. (Merck) 173. — Abkühlung u. Absorpt. des Lichtes (Lasareff) 1476. — Entfärbungsprozeß, Wrkg. von gewöhnl. H_2O_2, intramolek. Umwandlg., Einfl. von NaOH (Karczag) 93. — opt.-akt.; Camphoreine (Singh, Rai etc.) 68. — aus Diphensäureanhydrid, mit Phenolen (Dutt) 1231. — Triphenylmethanfarbstoffe, Absorptionsspektr. (Adinolfi) 194. — Triphenylmethanfarbstoffe, der Malachitgrünreihe (Jacobs, Heidelberger) 1365. — aus Phenanthrenchinonen (Sircar, Dutt) 539; (Dutt) 540. — mit einem Chinolin- u. einem Benzthiazolring (Braunholtz, Mills) 935. — rote, aus Chinolin u. Epichlorhydrin oder Dichlorhydrin (Giua) 759. — Chinonimidfarbstoffe der Anthracenreihe (Kehrmann, Monnier etc.) 660. — Schwefelfarbstoffe, rote mit SH als Auxochromen (Watson, Dutt) 1182. — Küpenfarbstoffe, der Azoreihen (Mukerji) 755; aus Aminoanthrachinon u. aromat. Sulfochloriden (Truttwin) 836; aus Malonester u. Indigo (Posner, Pyl) 1176. — chemotherapeut. Verss. (Schiemann) 470. — Ausscheidung vitaler, u. Nierenfunktion (de Haan) 126. — Aufnahme in lebende Zellen, Wrkg. der H-Ionenkonzentrat. (Irwin) 771. — Permeabilität basischer durch Tier-Placenta (Shimidzu) 378. — Wrkg. auf hemmende u. abtötende Bakterien (Schiemann, Baumgarten) 461. — kolloid. Nachahm. der Zellteilung u. Karyokinese (Beutner, Busse) 1330.

II: Chemie *1921* u. *1922* (Mayer) 632. 1115. 1253. — neue, u. Musterkarten 99. 141. 253; Musterkarten u. Rezeptbücher der großen Farbenfabriken (Krais) 750. — Industrie, Anwend. v. Holzdestillationsprodd. (Bunbury) 408; analyt. Kontrolle (Callar) 1015. — Teerfarbstoffe, bas., Einw. auf die Flachsröste; Auramin. Chrysoidin u. Krystallviolett (Krais, Biltz etc.) 640. — Farbenechtheit, Best. (Setlik) 1185. — Beizenfarbstoffe, Oxychinolinderivv. (Noelting) 254; Darst. (Villiger, Badische etc.) 338*; durch Kondensat. von Aminoanthrachinon u. Cyanurchlorid (Ges. für Chem. Industrie) 1117*; aus Bisnitrophenylaminodichlorchinon u. $(NH_4)_2S$, Redukt. mit invertierter Melasse u. NaOH (Farbwerke) 920*. — aus Bisphenylaminodichlorchinon u. Schwefelalkali, Reduktion mit Glucose u. NaOH (Farbwerke) 920*. — aus Eurhodolen u. aus Oxytoluphenazin u. Naphthsultamphenazin mit Dichlorchinonen (Akt.-Ges. für Anilin-Fabrikat Herzberg etc.) 1186*. 1187*. 1188*. — der Melasse u. des Zuckers, u. Verfärb. der Brennereihefe (Pollak, Knob) 38. — lösliche, (British Dyestuffs Corporation, Green etc.) 999*; saure mit d. Sulfatogruppe (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 191*. — für Wolle, Kunstseide u. Vistra (Riedel) 965. — Wollfarbstoffe, gelbe, Darst. (Günther, Badische) 338*. — Entwicklungsfarbstoffe, Naphthol AS, BS, BO u. RL (Rath) 35. — basische, aus Tetramethyldiaminobenzhydrolen mit Arylbenzthiazolen (British Dyestuffs Corp., Baddiley etc.) 578*. ; Anwend. (Kircheis) 965. — schwefelhaltige, Darst. (Cassella) 1031*; auf der Faser aus Dimethylphenylendiamin u. kolloid. Schwefelmilch (Berberich) 255*. — Chromfarbstoffe (Underwood) 999*. — Chinonwollküpenfarbstoffe, N-haltige, Leukoverbb., feste, haltbare (Farbwerke) 919*. — Anthracenfarbstoffe, N-haltige Küpenfarbstoffe der Anthracenreihe (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron, Holl) 483*. — Anthrachinonfarbstoffe, aus Dihydroanthrachinonazinen u. Cl (Atack, Soutar) 577*. — Acridinfarbstoffe, bas., chlorechte Halogenderivv. (Durand & Huguenin) 1254*; (Vaucher, Speitel) 1254*. — Dialkyldialkylaminoaminoalkylacridinium, Halogenide (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr., Grünhagen) 528*. — Pyrazolonfarbstoffe für Baumwolle, aus Thiazolen, Dioxyweinsäure oder aus Hydrazinen, Dioxyweinsäure u. diazot. Thiazol (British Dyestuffs Corp., Baddiley etc.) 578*. — Farbstoffe der Phenyldinaphthylmethanreihe aus Naphtholcarbonsäure oder Naphtholsulfocarbonsäure mit Benzotrichloriden (Ges. für Chem. Industrie) 483*. — der Thioninreihe (Berberich) 1031*. — Triarylmethanfarbstoffe, Darst. (Ges. für Chem. Industrie) 1117*. — Triphenylmethanfarbstoffe (Brit. Dyestuffs Corp., Baddiley etc.) 860*; aus Michlers Keton oder Carbinol mit Oxyalkylarylaminen (British

Dyestuffs Corp., Green etc.) 577*; nachchromierbare, aus Trichlorbenzaldehyd u. aromat. Oxycarbonsäuren (Cassella, Schmidlin) 482*. 483*; aus halogen. Benzaldehydcarbonsäuren u. aromat. Oxycarbonsäuren (Cassella) 83*; beizenziehende (Durand & Huguenin) 1116*. — Küpenfarbstoffe (Cassella & Co.) 1117*. 1254*; (Cassella & Co., Herz) 1117*; (National Aniline and Chemical Co.) 1117*; aus Dihalogenisatinen u. Nitrodiacetylindoxylen (Farbenfabriken) 410*; aus Aminoanthrachinonaldehyd mit Aminothiophenolen oder Aminophenolen etc. (Cassella & Co.) 529*; aus Oxindol u. Naphthalsäureanhydrid (Kalle, Schmidt etc.) 578*; aus Naphthooxythiophen u. Dichlorisatin (Bauer, Farbenfabr. etc.) 578*; aus Dibenzothianthrendichinon (Brass) 919*; gelbe, (Cassella & Co.) 861*; (Kalischer, Cassella & Co. etc.) 1117*. — blaugrüne Baumwollküpenfarbstoffe durch Alkalischmelze v. Aminoanthrachinon mit flüss. Paraffin (Atack, Anderson) 578*. — Chinonwollküpenfarbstoffe, Redukt. (Farbwerke) 920*. — S-haltige (Farbwerke, Herz) 1117*; vom Typus des Thioindigos (Cassella & Co., Herz) 918*; schwefelhaltige, Darst. aus Perinaphthooxypenthiophenen mit Anilen der Diketodihydrothionaphthenen (Farbwerke, Schirmacher etc.) 528*; der Anthrachinonreihe (Cassella & Co.) 1117*; Darst. (Mayer, Moser etc., Ges. für Chem. Industrie in Basel) 1117*. siehe auch: *Alizarin, Azofarbstoffe; Cyaninfarbstoffe, Farben, Indigo ..., Isocyanine, Pflanzenfarbstoffe, Pigmente.*

Fasern, II: Gewinnung (Ganswindt) 271. — Spinnfasern, Pflanzenfasern, Aufschließung u. Veredlung (Waentig) 870. 1040. — aus Gras oder krautart. Pflanzen (Frohmader) 590*. — aus Schilf, bes. Rohrkolbenschilf (Claviez) 970*. — spinnbare, aus Hopfenranken (Küchenmeister) 970*; aus Nadeln von Kiefern etc. (Guttmann, Siegert) 970*. — Faserverwertung von Eßbananenstämmen (Halama) 538. — aus Kartoffelkraut für die Papierfabrikat. (Eggers, Burlin) 1007*. — Rohfasern, pflanzl., Aufschließung, chem. (Schwalbe) 1261. — Faserbrei, Festmachen (Nishina) 111*. — Gespinstfasern, Behandlung, Darst. v. Schaum; Beschweren, Färben (Färbereiges. Clavel & Lindenmeyer) 1122*. 1263*. — Messen, mikroskop. (Krüger) 815. — Eisenaufnahme, Berlinerblauprobe (Richter) 110. — Best. des Fasergehaltes in Bastfaserpflanzen bei züchter. Unterss. (Bredemann) 539. — Schädigungen, durch Wasch- u. Bleichmittel (Heermann) 764. 1118. — tier., Schutz bei der Behandlung mit alkal. Flüss. (Akt.-Ges. für Anilin-Fabrikat.) 1006*. — Melierfasern, hofbildende, als Zusatz zu Papierstoff (Farbwerke) 1116*. — aus Viscose (Kämpf) 111*. — siehe auch: *Pflanzenfasern, Rohfaser.*

Faserstoffe, II: Chemie, Arbeiten aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut; techn. Eigensch., quantit. Erfassung (Herzog) 640. 691. 1005; (Ostersetzer) 640. — Darst. (Verwert. inländ. Prodd. 1007*. — Mikroskopie (Krüger) 273. — Aufschließen, Rückgewinnung von Wärme (Laaser) 765*. — Abpressen der Feuchtigkeit; Torf, Zellstoff (Laaser) 110*. — juteartige, von Hibiscus cannabinus u. Crotalaria usaramoensis (Frenzel) 272. — Reinigen von Baumwolle, Leinen, Jute, Hanf etc. (Wild) 1120*. — Imprägnierung (Scholz) 274*; mit festen Imprägniermitteln (Wolffenstein, Marcuse) 356*. — Fetten mit Maisölfettsäuren (Goldberg & Eidam) 207*. — Anbringung von dünnen Metallblechen oder -folien, bes. aus Cu oder Zn (Fabrik elektr. Zünder) 932*. — gemischte, tierische mit künstl. Cellulosefasern (Technochemia Akt.-Ges.) 110*. — Kunstfasern, Nachweis von Au (Cole) 712. — siehe auch: *Appret ... Baumwolle, Beizen, Bleichen, Färberei, Fasern, Imprägn ..., Textil ..., Wolle etc.*

Fasten, siehe: *Ernährung.*

Faulbaum, siehe: *Frangula ...*

Fayence, II: oder gebrannte Erden, Anwend. zur Darst. von Gegenständen (van Dijk) 848*.

Fécondine, II: 786.

Federn, I: schillernde Farben (Bancroft) 1384. — II: Vogelfedern, gerissene, Anwend. zu verspinnbaren Massen (Jonas) 201*. — Färberei (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabrikat., Jaesschin) 632*.

Fedol, II: 1070.

Fehlingsche Lösung, II: Kupferoxydulausscheidung bei Redukt. durch Saccharoselsg. (Bruhns) 38. — s. auch: *Zuckerarten.*

Feilen, II: elektr. Schärfen (Economic Filo & Engineer. Co.) 569*.

Felle, II: Häute u. Felle, Veredelung (Schönborn) 208*. — Beizen (Pospišil, Wiener Velour-, Stumpen- etc., Schweig) 575*. — Enthaaren (Vigener) 69*; (Patentfellenthaarung) 1266*. — siehe auch: *Gerberei, Häute etc.*

Felsol, II: (Mentzel) 117.

Femergin, II: (Mentzel) 822.

Fenchen, I: aus Fenchylalkohol u. PCl_5 (Ru-

zicka, Liebl) 1577. — Konstit. (Dupont) 425.
Fenchocamphersäure, I: (Nametkin, Rushenzewa) 1501.
Fenchocamphorol, I: u. $KHSO_4$ (Ruzicka, Liebl) 1578.
Fenchocamphoron, I: (Ruzicka, Liebl) 1578.
Fenchylalkohol, I: u. PCl_5; Schwefligsäureester (Ruzicka, Liebl) 1577.
Fenchylen, I: u. Nitrosochlorid (Nametkin, Rushenzewa) 1501.
Fensterbriefumschläge, II: Darst. (Boehm-Werke) 933*.
Fensterglas, siehe: *Glas*.
Fermente, siehe: *Enzyme*.
Ferr-Arsenetten, II: (Mentzel) 884.
Ferr . . ., siehe auch: *Eisen* . . .
Ferri, I: Salze, u. Jodide, umkehrbare photochem. Reakt. (Sasaki) 576. — II: Salze, als Lösungsmittel b. d. Laugerei geröst. Cu-Erze (Roberts, Tilley etc.) 324; (Middleton) 24; organ. Säuren, u. Ag_3PO_4 als photograph. Lsgg. (British Photographic Products) 600*.
Ferriacetat, siehe: *Essigsäure*.
Ferriarsenatosäuren, I: (Dede) 1259.
Ferriate, I: Hexaacetatodihydroxotriferrisalze u. Triharnstoffverb. (Weinland, Hachenburg) 1158. — Dibrenzcatechinoaquoferrisäure, Tribrenzcatechinoferrisäure, Di- u. Trisalicylatoferrisäuren, Trisalicylaldehydoferriat, Pentavanillinaquoferriat; Dichlorobrenzcatechinoätheroferrisäure (Reihlen) 1493.
Ferrichlorid, I: Hydrolyse, langsame, Hemmung durch ein gallertiges Medium (Tian) 1549. — II: magnet. Suszeptib. (Belz) 657.
Ferricyanwasserstoff, I: K-Salz (Preußischrot), Zers. durch Wärmewrkg. (Cuttica) 1490. — Zirkonsalze (Venable, Moehlmann) 47. — II: K-Salz, Anwend. zur Leitfähigkeitstitrat. (Kolthoff) 945.
Ferrihydroxyd, I: Ablager. durch Eisenbakterien (Winogradsky) 1373. — Adsorpt. von kolloid. durch MnO_2-MnO-Gel (Geloso) 389.
Ferrikaliumoxalat, siehe: *Oxalsäure*.
Ferrioxychlorid, I: kolloid., u. H_2O_2-Katalyse (Duclaux) 1411.
Ferrioxyd, I: kolloid., Adsorpt. von Harnsäure (Harpuder) 90. — System Fe_2O_3-SO_3-H_2O (Posnjak, Merwin) 21. — II: Darst. aus Abfallschlamm (Bacon) 21*. — techn. Schnellbest. in Mergel u. dessen Brennprodd. (Lucchesi) 827.
Ferriphosphat, I: Assimilierbark. durch Böden (Brioux) 1132.
Ferriphosphatosäuren, I: (Dede) 1259.
Ferrisulfat, I: System Fe_2O_3-SO_3-H_2O (Posnjak, Merwin) 21. — II: bas., Darst. aus Röstprodd. (Read, Coolbaugh) 1105*.
Ferrit, I: Bldg. (Lantsberry) 639; aus Erdalkalisulfaten u. Fe (Martin, Fuchs) 1065.
Ferro, I: Salze, Oxydat., induzierte, u. Induktionswrkg. (Mittra, Dhar) 570. — II: Salze, in saurer Lsg., Oxydation durch fein verteilte Luft (Greenawalt) 896.
Ferroaluminium, II: Anwend. zur Bindung von N (Soc. Gen. des Nitrures) 671*.
Ferroammoniumsulfat, II: magnet. Suscept. (Belz) 657.
Ferrobonintabletten, II: (Mentzel) 654.
Ferrochrom, II: Darst. (Ballantine) 95*. — C-freies aus Chromeisenstein (Goldschmidt A.-G.) 136*. — Entfern. von N mittels Titanoxyden (Stig, Stig) 1151*. — Chromeisen, Entkohlung durch H (Jordan, Swindells) 735. — Überführ. in Chromate (Jouve, Soc. Hydro-Electr. Métallurgique du Palais etc.) 239*.
Ferrocyanwasserstoff, I: u. Katzenplacenta, Blaufärb. (Cunningham) 1374. — Salze, u. Na-Chlorit, Bldg. von Ferricyan (Levi) 1482. — Cu-Salz, Fällungen, rhythm., in Gelatinegallerten (Hatschek) 6. — Zirkonsalze (Venable, Moehlmann) 47. — II: Anwend. zu Metalltitrat., Cd, Zn, Pb, Einfluß von Alkali (Treadwell, Chervet) 160. — K-Salz, u. elektrometr. Best. von Zink u. Blei (Müller, Gäbler) 295; Titrat., potentiometr., mittels $KMnO_4$ (Kolthoff) 510; Anwend. zur Leitfähigkeitstitrat. (Kolthoff) 945. — Salze, Darst. (Silver Springs Bleaching Co., Hall) 335*. — Cd- u Pb-Salz u. Tribleidialkalidiferrocyanide (Treadwell, Chervet) 160. 161.
Ferrojodid, II: Pillen, Best. von Jod (Kolthoff) 433.
Ferrolegierungen, s. auch: *Eisenlegierungen*.
Ferromagnet . . ., siehe: *Magnet* . . .
Ferromolybdän, II: (Skelley, Merson etc.) 136*. 397*. — Darst. mittels Mn-Verbb. (Turner) 136*.
Ferrooxyd, I: Emissionsvermögen (Kahanowicz) 1107. — II: Gleichgew. beim Erhitzen, Redukt. mit H u. CO (Chaudron) 521.
Ferrosilicium, II: hochprozent. reines (Wittig) 30*. — Analyse, Vorschrift (Österr. Normenausschuß für Industrie) 944. — für Gußzwecke (Greiner) 628*. — Zerfall, Gründe (Heller) 1025.
Ferrosulfat, I: u. Kaliumchlorat (Herschkowitsch) 492. — II: magnet. Susceptib. (Belz) 657. — Oxydier. (Herrly, Union Carbide Co.) 130*.
Ferrosulfid, I: Einw. auf Erdalkalisulfate (Martin, Fuchs) 1065.
Ferrotitan, II: Analyse, schnelle (Grandjean) 75.
Ferrouran, II: Darst. (Mueller, Standard Chemical Co.) 397*.

Ferrovanadin, II: Bindungsform des C, Einfluß (Smith) 1182.
Ferrowolfram, II: Darst. (Skelley, Merson etc.) 136*. 397.* — Reinigung von zinnhalt. (Becket) 30*.
Fertilisin, I: der Fische, u. Entwickl. von Batraciereiern (Weber) 122. — keimunganregendes in den Ovula u. Stigmata des Maises (Picado) 963.
Ferulaaldehyd, I: Synthese (Pauly, Wäscher) 1163.
Feste Körper, I: Elektronentheorie (Thomson) 1382. — siehe auch *Krystalle etc.*
Feste Lösungen, siehe auch: *Legierungen, Lösungen.*
Festigkeit, I: techn. u. molek. (Smekal) 270.
Fett, I: Bldg. durch die leb. Pflanzenzelle, chem. Mechan.; u. Brenztraubensäure u. Acetaldehyd (Haehn, Kinttof) 775. — Überernährung, Wrkg. bei Diabetes (Leclercq) 1635. — Resorption im Darm, Einfluß der Ra-Bestrahlung bei Ggw. von Vitamin B (Mottram, Cramer etc.) 175. — Bindung, direkte, durch die Talgdrüsen (Policard, Tritchkovitch) 703. — Ausscheid.; Gehalt in Faeces v. Katzen (Hill, Bloor) 477. — Fettzellen, Membran (Policard) 255. — Fettsucht, Stoffwechsel (Arnoldi) 172; u. Hypophyse, Wrkg. von Präphyson (Knipping) 785. — Anhäufung in d. Rattenleber bei Casein- oder Fibrinnahrung (Maignon, Jung) 171. — Rinderfett, Fütterung von Ratten, u. Resistenz der Blutkörper gegen Wasser u. Saponinhämolyse (Rywosch) 560. — II: Emulgieren mit Milch (Grindrod, Carnation Milk Products Co.) 353*. — Best., in Nahrungsmitteln u. Seife mittels Trichloräthylen als Lösungsmittel (Großfeld) 763; in kondens. Milch (Brauer) 536; im Blute, Mikromethode (Condorelli) 383. — siehe auch: *Ernährung, Milch, Stoffwechsel etc.*
Fett . . ., siehe auch: *Lip . . .*
Fette, I: Abbauwege im Tierkörper (Fricke) 115. — u. Wasser oder wäss. Pufferlsg., Oberflächenspann. (Hartridge, Peters) 874. — Spaltung, pankreat., Best. (Willstätter, Waldschmidt-Leitz etc.) 1133. — Spaltwrkg. der Lymphocyten (Bergel) 988; (Aschoff, Kamiya) 988. — Verseifung, Mengen v. Glycerin u. freier Säure während der Reakt. (Scneffer) 387. — Einfluß auf Blutzuckerspiegel u. Zuckerausscheid. im Harn beim Diabetiker u. beim Gesunden; Olivenöl (Labbé, Theodoresco) 1517. — Palmitodistearin (Amberger, Bromig) 895. — II: Chemie (André) 53. — u. Öle, Bericht *1921* (Herbig) 354. — Einteilung, Begriffsbest. nach den Erfordernissen des Handels (Wolff) 1194. — Darst. aus den beim Braten von Fischen in den Pfannen verbleibenden Rückständen (Gardner) 1004*. — u. Öle, Extraktion (Labroquère, Gravier) 640*. — Extraktion, Auspressen (Fankhauser) 587*; (Soc. Rocca, Tassy et de Roux) 587*; (Zipser) 587*; (Reavell, Kestner Evap. & Engin. Co.) 588*; Kessel mit Rührwerk (Ruf) 269*. — u. Öle aus Abwässern, Abscheidung u. Reinigen (Sepulchre) 1195*; Reinigen (Stiansen) 588*; Neutralis. (Soc. Rocca, Tassy et de Roux) 589*. — Neutralfette, Entsäuerung (Teichner) 269*. — u. Öle, Bleichen (Granichstädten, Sittig) 487*; Entfärben mit Bleicherde (Bollmann) 588*; Befreiung von metallhalt. Verunreinigg. (Elektro-Osmose) 968*. — Lösungsmittel in fein verteilt. Zustand (Weltér) 422*. — Lösungs- u. Emulgierungsmittel aus Cyclohexanolen (Friesenhahn) 429*. — Anwend. zur Darst. von Glycerin (Sansone) 762. — u. Öle, Verseifen mittels Alkalicarbonaten (Vereinigte Chemische Werke) 487*. — Verseif. durch wäss. Alkali, Geschwindigkeit (Norris, Mc Bain) 55. — Spalten, ununterbroch. (Böhm) 270*. — u. Öle, Spaltmittel (Twitchell) 487*. 537*. — Härtung, Technik (Bolton) 268. — Ranzigkeit, Proben (Brill, Parker) 147; u. Nachweis von Acrolein (Powick) 638. — verseifbare u. unverseifbare, Trennung (Bergell) 543*. — Best. des Schmelzp. nach dem Americ. L. C. A. (Reed) 544. — Verseif., Best. der Hehnerschen Zahl (Koss) 762. — Fettgemische, Best. des Butterfetts etc. (van der Laan) 268. — siehe auch: *die einzelnen Fette etc., Jodzahl, Öle.*
Fettkörper, siehe: *Verbindungen, aliphat.*
Fettsäuren, I: Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499. — Häutchen, Molekelquerschnitt; Löslichk. in HCl (Adam) 271. 272. — u. Wasser oder wss. Pufferlsg., Oberflächenspannung (Hartridge, Peters) 874. — Zersetz. beim Überleiten über einen Katalysator aus Cu u. Al (Mailhe) 38. — u. Proteine (Matsumura) 1595. — ungesättigte, als Hervorrufer der alkoh. Gärung; Anwend. z. Herst. künstl. Hefeenzyme; Ölsäure (Warden) 109. — Alkalisalze, Additionsverbb. mit flüss. SO_2 (Ephraim, Aellig) 912. — Na-Salze der mittleren, Gelbildungsfähigk., Seifen- u. Waschwrkg. (Müller von Blumencron) 36. — homologe, u. Li-Salze, Bindung der Atome (Beutler) 889. — ungesättigte höhere, molek. Umlagerungen (Nicolet, Pelc) 648. — Carbonsäuren, höhere aromat., Strukturformeln, u. synchrone Ro-

tation (Lely) 1158. — II: Darst. (Zerner) 335*; techn., aus Kohlenwasserstoffen (Schicht Akt.-Ges.) 488*; aus Paraffin (Schweiz. Sodafabr.) 571*; aus Paraffinkohlenwasserstoffen (Moschkin) 150; aus flüss. Harzen (Tallöl) (Melamid) 1161*. — mit mehreren Doppelbindungen in Seifen, Umwandl. in gesätt. Fettsäuren (Henkel & Cie.) 422*; (Persapol-Ges.) 422*. — Alkalisalze, organ. Säuren, Darst. aus Holzteer (Flexer) 968*. — Destill. (Zipser) 587*. — Hydrierung ungesättigter (Schicht, Grün) 487*. — Homologe der Essigsäure, Elementaranalyse mittels Ag-Chromat u. H_2SO_4 (Simon) 73. — Ester von höheren (Ölwerke Germania) 251*. — fettsäureartige Körper (Melamid) 270*. — siehe auch: *Säuren, Seifen etc.*

Fettstoffwechsel, siehe: *Stoffwechsel.*

Feuchtigkeit, I: Gehalt allgemein gebrauchter Stoffe (Wilson, Fuwa) 1382. — Bodenfeuchtigk. (Wilsdon) 478. — II: Ansammlung an durchsicht. Flächen, Verhinder. (Atwater, Crystal- on Chem. Co.) 23*. — der Luft, Anzeigen, Anwend. von Kobaltüberzügen (Perrotey) 530*. — Best., in ausgepreßten Pflanzengewebssäften, refraktometr. (Gortner, Hoffman) 5; im Boden, elektr. (Deighton) 132. — siehe auch: *Wasser, Entwässern etc.*

Feuer, II: Selbstentzünd. von Kohlen; Braunkohlen u. Briketts (Erdmann) 60. — Lagerbrände von Kohlen, Entsteh. (Meyer) 540. — Feuerlöschung, chem. Verff. (Omega) 1209. — Löschmittel (Henning) 1078*; für brennende Flüss. (Hamilton) 81*; aus $CCl_4 + CS_2$ (Louder, Boyce & Veeder) 127*; aus mit Wasserglas überzog. Kork (Ellery, Drumtra) 310*. — feuergefährl. Flüss., Schutzgas (Hoffmann) 387*. — Feuersichermachen, Mischung (Welles) 356*; Mittel (Arent) 201*. 422*. 1120*; Imprägn. von Geweben (Blenio) 422*; von Textilgeweben (Rasser) 271; (Lewis, Weber, Lewis, Green, Mc Adam & Knowland) 590*; von Baumwollballen (Internat. Cotton Protect. Co.) 356*; Imprägnieren mit „Cellon-Feuerschutz" (Eichengrün) 931; von Holz durch Behandl. mit gemahl. Schlacken (Schmidt) 370*. — siehe auch: *Explos . . ., Flammen, Imprägn . . .*

Feuer . . ., siehe auch: *Pyr . . .*

Feuerfeste Materialien, II: Rohstoff (Olsson, Rust-Oppenheim) 992*. — Darst. (Frohman) 322*; Buckman & Pritchard) 901*; (Buffalo Refractory Corporation) 992*; (Beecher, Norton Co.) 992*. — Geräte, Darst. aus Zirkonerz (Bigot) 833*. — feuerbeständ. Körper, aus Zirkonerde, Si-Carbid u. Quarz (Allgem. Physicochem. Akt.-Ges.) 1141*. — mitt. Oxychloridzement (Pease, Latimer) 23*. — Überzieh., mit Carborundum (Amand) 1080*. — Eigenschaft u. Prüfung (Rieke) 623; mechan., bei hohen Temppp. (Dupuy) 953. — Festigkeit bei hoher Temp. (Rengade, Desvignes) 463. — Wärmeleitfäh. (Hull) 463; bei hohen Temppp. (Green) 846. — Mischungen, z. Ausbess. von Öfen für metallurg. Zwecke (Razen, Schaefer & Cie.) 322*. — Massen zum Ausfüttern von Gefäßen für geschmolz. Metalle (Moulton) 517. — siehe auch: *Auskleidungen.*

Feuerfeste Steine, siehe: *Steine.*

Feuergase, siehe: *Rauchgase.*

Feuerung, siehe: *Heizung.*

Feuerungsrückstände, II: Aufarbeit. (Meguin Leopold etc.) 113*. — Scheiden (Krupp Grusonwerk) 427*. — Wiedergewinn. von Brennstoffen (Krupp Grusonwerk) 1067*. 1264*. 1265*; elektromagnet. 643. — der Mineralkohlen, Wiedergewinnung der Brennstoffe (Donath) 872.

Feuerzeuge, II: Zündpillen für Streichzünderfeuerzeuge (Grossmann) 504*.

Fiberga, II: 786.

Fibrin, I: Gehalt des Blutes, Einfluß der Ernähr., der Injekt. von Reizstoffen und der Transfusion von Vollblut (Foster, Whipple) 1518. 1519. — Bldg., Rolle von Thrombokinase (Mills, Guest) 177; In-Vitro-Verss. über Eosinophilie, Blutgerinn. (Liebreich) 869. — isoelektr. Punkt (Kugelmass) 708. — u. Fettanhäufung in d. Rattenleber (Maignon, Jung) 171. — II: des Blutes, Best., diagnost. Wert bes. bei Leberleiden (Mc Lester) 165. — Best. in geringen Blutmengen (Foster, Whipple) 1099.

Fibrinogen, I: Reinig. von Lsgg. (Sumner) 1282. — Lsgg. u. ultraviol. Strahlen (Mond) 559. — isoelektr. Punkt (Kugelmass) 708. — u. antifibrinogenes Serum (Davide) 622. — u. Gelatinier. von Blutplasma durch Formaldehyd; Wrkg. von Formaldehyd (Nicolas) 870. — Ursprung im Organ., Leber als Hauptreservoir (Foster, Whipple) 1519. — Gewebsfibrinogen, Thrombokinase, Rolle bei Fibrinbldg. u. norm. Gerinn. (Mills, Guest) 177. — der Gewebe, Ausscheid. durch die Niere, Absorpt. durch Gewebe u. Darm, Wrkg. der trypt. Verdauung (Mills, Dorst etc.) 1604. — II: Best. im Blut (Leendertz) 1237.

Fibrinolyse, I: in Körpersäften (Rosenmann) 1342.

Fibroblasten, I: gemischte Kulturen mit

Epithelzellen (Ebeling, Fischer) 125. — Einw. auf Hundeserum (Fischer) 1200.

Fibrox, **I**: (Flusin) 224.

Fichte, **I**: Äste, Holz u. Rinde, Extrakt. mit Alkohol, Äther u. Wasser (Aschan, Rantalainen) 1514.

Fichtenharz, siehe: *Harze.*

Fichtenholz, siehe: *Holz.*

Ficus alba, **I**: Wachs im Milchsaft (Ultée) 1191.

Fieber, siehe auch: *Wärme, Flecktyphus.*

Filme, **II**: Darst. (Floersheim) 823*; (Sulzer, Eastman Kodak Co.) 1123*. 1163*; (Kocher, Eastman Kodak Co.) 1122*; (Hochstetter) 824*; (Hochstetter, Ohmer) 1200*. — für naturfarbige Bilder (Gruber, Bénesi) 704*. — Streifen, Laufbilder, lange, chem. Behandl. begrenzter Stücke (Zorn) 1072*. — Entfern. der aus Eiweißkörpern besteh. Präparationsschichten mittels Hypochloritlsgg. (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 359*. — Darst. aus Celluloseacetatlsg. (Zdanowich) 871*. — nichtbrennbare aus Acetylcellulose (Clément, Rivière) 376. — aus Viscose (Kämpf) 111*; (Luft) 111*. 276*; (Müller) 1066*. — Bänder, aus Bronze oder Farbe u. Celluloseester bestehende, Festigkeit, Erhöhung (Chem. Fabr. von Heyden) 1066*. — Cellulosefilme, lichtempfindl., für photograph. Zwecke (Brandenberger, Soc. La Cellophane) 436*. — photograph. Häutchen, wasserdichte (Soc. Anon. La Cellophane) 1072*. — Darst. von Viscoselsgg. (Mitscherling, Atlas Powder Co.) 489*. — gebrauchte photo- u. kinematograph., Aufarbeitung) Macdonald) 1012. — Abfälle, Anwend. z. Zaponlacken 256.

Filter, **II**: Bau u. Betrieb. Erfahrungen (Reich) 842. — Filtriervorricht., neue 793. — Filterkörper, aus Randring und Hochkantstreifen zum Tragen der Filterschichten (Deutsche Werke) 302*. — mit körnig. Filtermaterial, aus Strahldüse u. Strahlrohr bestehende Wascheinrichtung (Muchka) 717*. — elektr., mit Hochspannungsgleichstrom (Siemens- Schuckertwerke) 305*. — Magnetfilter (Chapman) 173*. — Membranfilter (Zsigmondy, Bachmann) 233*; Filterapparatur (Jander) 705. — Trommelfilter (Topolewski) 232*. 612*; (Hertenbein) 795*. — Schwemmfilter, umzuwandeln in ein gewöhnl. Filter (Deutsche Werke) 447*. — Filterflächen, Abreinig., Druckmittelzufuhr (Deutsche Maschinenfabr.) 719*. — für Öldämpfe (Wells) 368*. — Metallsiebelement für Weinfilter (Krocker) 447*. — für Bakterien nach Zsigmondi-Bachmann (Meyeringh) 313. — siehe auch: *Farbfilter, Gasreinigung, Wasser etc.*

Filterpressen, **II**: leicht zu reinigende (Hartmann) 447*. — Ausbringen der festen Rückstände (Jung) 795*. — Ultrafilterpresse (Kenney) 1175. — Filterkuchenpresse mit Mittelöffnung (Stegemann) 795*.

Filtrieren, **II**: in d. Pharmazie, Anwend. v. Kieselsäuregallerte (Krantz) 1166. — techn. (Fabre) 231. — in der Industrie (Moritz) 1175. — Filtration, Formeln zur Ermittlung des wirtschaftlichsten Drucks (Egeter) 384. — von Flüss. (Sauer) 1056*. — Kerzenfiltrat. kleiner Flüssigkeitsmengen, Kunstgriff (Zorn) 437. — ohne Papier u. Trichter; von Bakterien (Schierholz) 601. 705. — starker alkal. Laugen u. flüss. Brennstoffe, poröser Preßling (Rheinhütte Ges. vorm. Beck & Cie.) 834*. — Erzbrei, Vorbereitung (Borcherdt, New Jersey Zinc Co.) 1185*. — siehe auch: *Asbest etc.*

Filtrierpapier, **I**: Absorption des Pepsins (Effront) 363.

Filz, **II**: Fabrikation, Vorbereit. tier. Haare ohne Hg-Verbb. (Paris) 274*. 970*; (Soc. Pichard Frères) 1263*. — Trockenfilze, Asbestfilze 538; (v. Asten & Cie.) 538.

Fingerabdrücke, **II**: Gemisch (Glass, Fingerprint Machine Corp.) 111*.

Finnen, **II**: Salben gegen Kupferfinnen 787.

Firnisse, **II**: Industrie *1921* (Coffignier) 686; russ. Ausstellung *1870* 100. — Chemie, neue Ideen (Schlick) 1154. — aus Kautschuk-Celluloid-Lsgg. mittels Hexalin (Jones) 356. — gefärbte (de Keghel) 752. — Trocknung, Prüfung (Wolff) 194. — fette, Analyse (Coffignier) 1154. — Imprexfirnis für Grundierzwecke, Ersatz für Leinölfirnis (Weithörner) 575. — Leinölfirnis als Rostschutzmittel (Wolff) 100.

Fische, **I**: Avitaminose (Laufberger) 1194. — Süß- u. Seewasserfische, osmot. Druck des Blutes, u. Salzgehalt des umgeb. Wassers (Portier, Duval) 709. — **II**: Konservierung (Mc Leod) 107*. — Gefrieren (Piqué) 353*; (de Goer de Hervé, Dahl) 353*; u. Abkühlen (de Goer de Hervé) 1159*. — frische, Konservieren (Casebourne, Krause) 1193*. — nicht mehr frische, Behandeln (Leffer) 1159*. — rohe, Fäulnis (Becker) 759. — Konserven, Garneelen, Best. von Borsäure (Deerns) 604. 605; Räucherlachs, Darst. u. Nachahm. aus Dorsch, analyt. Unterschiede (Buttenberg) 760. — als biolog. Reagens auf Gifte; auf Alkaloide (Portier, Lopez-Lomba) 1054; (Lopez-Lomba) 1054.

Fischleberöle, **I**: von Hai, u. Rochen, unver-

seifbare Bestandteile (Toyama) 111. 112. 1601. — II: Schwefelsäureprobe (Evers, Foster) 1093.

Fischöle, II: Geruchs- u. Geschmacksverbesser. (Nordiske Fabriker De. No. Fa.) 487*. — siehe auch: *Tran.*

Fisetol, I: Synthese (Sonn, Falkenheim) 663.

Fittigsche Synthese, siehe: *Verbindungen, organische.*

Fixanal, II: abgewog. Mengen zur Darst. von Normallsgg. (Reichswehrministerium, Sanitätsinspektion) 554. — Substst. für Normallsgg. 292.

Fixier . . ., siehe auch: *Photograph . . .*

Flachs, I: Lein, Anbauverss. *1922* (Kappert) 1607. — Anbau, N- u. P_2O_5-Gehalt des Bodens u. K_2O- u. SiO_2-Verbrauch; Ernte, Unterschied von der Weizenernte (Maschhaupt) 560. — Samen, Weißfleckigkeit u. Stärkehaltigkeit (Schilling) 802. — II: Flachsfasern, Gewinnung (Rindfuß, American Writing Paper Co. etc.) 110*. — Röstanstalten, Technik, Abwässer, Beschaffenheit u. Reinigungsmöglichkeit (Stroff) 724. — Verarbeitung, neuzeitl., Bastfaserröste (Tobler) 108. — Tauröstflächen (Tobler) 537. — in den verschied. Röststadien (Müller) 1005. — Röste, Einwirk. bas. Teerfarbstoffe, Auramin, Chrysoidin u. Krystallviolett (Krais, Biltz etc.) 640. — künstl. Trockn. (Tobler) 1005. — Behandlungsmaschinen 108. — Flachsgarn, Kaltbleiche (Kind) 109; (Habermann) 109. — Flachsfaser, Bestandteile, inkrustierende, Reinigung u. quantitat. Best. durch Verzuckerung der Cellulose (Budnikoff, Solotareff) 970. — u. verwandte Fasern; Unterscheid. von Hanf (Nodder) 200. — Abfälle, Verbaumwollung; Leinenfaser, cotonis., Festigk. (Waentig) 109. 1262. — wasserdichtes Leinen (Gaudier & Küppel) 1120*.

Flammen, I: als Beispiel stationärer dispers. Systeme (v. Weimarn) 1550. — Fortpflanz. in Mischungen von NH_3 mit Luft u. O, u. Temp. (White) 1261. — Bunsenflamme, Beweglichk. radioakt. Ionen (Schönborn) 1060. — umgekehrte, u. oxydat. Abbau von Kohlenstoffverbb. (Hofmann, Will) 153. — siehe auch: *Feuer . . ., Zündung.*

Flammenbogen, siehe: *Lichtbogen.*

Flammpunkt, II: Entflammungspunkt, Best., Vorricht. (Klee) 152*. — Anwend. zur Best. von Mol.-Geww.; des Alkohols in alkoh. Lsgg. (Wright) 290.

Flaschen, II: Industrie, deutsche, seit *1900* (Hillmann) 1106. — Verschluß, Masse (Warmund) 635*. 1155*. — Gelatine zur Verkapselung (Ingram) 257*. — siehe auch: *Glas, Gasflaschen.*

Flavin, I: Wrkg. u. lokalis. pyogene Infekt. (Bennett, Blacklock etc.) 470.

Flavindin, I: u. Na-Amalgam (Armit, Robinson) 446.

Flavonole, I: Hydrier., Übergang in Anthocyane (Noack) 964.

Flechten, II: Universalflechtensalbe (Mentzel) 285.

Flecktyphus, I: Bakterien, Infekt. des Meerschweinchens (Friedberger, Schiff) 465. — Rickettsia Prowazeki etc. im Blute u. bei Phthirius (de Mello, Guimarais) 610; (de Sousa) 610; (Guimarais) 610. — Virus, Resistenz im Meerschweinchengehirn u. Resistenz von X_{19} (Otto, Chou) 109; Anwend. der Gewebskultur (Krontowski, Hach) 971.

Fleisch, I: Schweinefleisch, organ. Basen (Smorodinzew) 362. — Ernährung von normal u. von ausschließl. mit geschliff. Reis ernährten Tauben (Abderhalden) 857. — Einfluß auf die phys. Leistungsfähigkeit (Bassett, Holt etc.) 695. — Vorkommen aerober Keime, Muskelfleisch, Wrkg., baktericide (Trawinski) 1333. — Wrkg., spezif.-dynam., auf Ratten, Einfl. von Tyramin, Alanin, Phenylamin, Schilddrüse etc. (Abelin) 1289. — II: Beschau, und Paratyphuserkrankungen der Schlachttiere (Müller) 759; bakteriol., u. Wasserblau-Metachromgelbagar, Dreifarbennährboden nach Gaßner (Hessen) 585. — experim. mit Paratyphusbakt. infiziertes, Genußtauglichkeit nach Behandlung mit Säuren (Schern, Becker) 1063; (Francke, Standfuß) 1063. — Behandlung (Alsop, Packers Meat Smoking Corp.) 1064*. — Konservierung (Cholet) 1064*; (Schnabel) 1064*; (Dunsford) 1159*; Zerstäub. von Bestandteilen äther. Öle (Sherman) 351*. — u. Wurst, Befreiung von lebend. Parasiten durch Erhitzung (v. Liebermann, Freund) 1193. — Gefrieren u. Abkühlen (de Goer de Hervé) 1159*. — von Rind u. Hammel, u. Gefrierfleisch, Autolyse (Fearon, Foster) 349. — Räuchern (Internat. Meat Smoking Corp.) 353*. 1159*. — pulverförm. Nahrungsmittel daraus (Mac Lachlan, Standard Food Products Co.) 353*.

Fleischextrakt, II: trockener, Darst. (Chalas) 761*. — ähnliches Prod. aus Magermilch (Deutsches Nährmittelwerk Eichloff) 106*. — u. Hefeextrakt, Geschmacksproben (Sabalitschka) 348.

Fletscherpasta, II: 786.

Fliesen, II: Gleitschutzfliesen (Norton Co.) 1109*.

Flintstein, II: mikrosk. Eigensch. u. Dichte, u. Erhitzen (Robson) 178.

Flock . . ., siehe auch: *Agglut . . ., Kolloide, Sole, Suspens . . .*

Floridin, I: u. Umwandl. von Pinen in Camphen (Gurwitsch) 1530.

Florofebrin, II: 787.

Flotation. II: Maschine, prakt. erprobte (Nelson) 1111; Sundt-Diaz (Sundt) 93. — u. Oberflächenspannung (Fahrenwald) 1111. — Schwimmaufbereitung, Entwickl. seit Elmore (Arndt) 183; von Erzen (Franz) 183*. — Schwimmverf. (Berl, Vierheller) 1025; (Jacobs) 1150*; Erz- u. Schlammaufbereit., Entwäss. der Prodd. (Maschinenbau-Anstalt Humboldt) 27*. 327*. 469*. — Schwimm- u. Schaummittel, zur Konzentrat. von Erzen (Egeberg) 184*. 681*. — von Erzen, Aufbereitung, Ölschwimmverf. u. Schwimmverf. (Egeberg) 184*. 1245*. — Schaumschwimmverf. (Borcherdt, New Jersey Zinc Co.) 1185*; zur Erzaufbereitung (Forrest, Barber Asphalt Paving Co.) 853*; (Elektro-Osmose) 184*; Vorricht. (Elektro-Osmose) 327*. — Kohlenschwimmaufbereitung (Wolf) 540. — Pülpen, Alkalinitätsindicator, kontinuierl. (Mc Leod) 1111. — nichtsulfid. Erze, Vorbereit. (Nokes, Eureka Metallurg. Co.) 1112*. — von Ag-Pb-Zn-Erzen, im Slocandistrikt (Mac Fadden) 323. — Agens Na_2S zur Trennung von Pb- u. Zn-Sulfiden (Parker) 245. — siehe auch: *Aufbereitung.*

Flüchtigkeit, II: flüchtige u. feste Stoffe, Trennen durch Erhitzen (Terrisse, Lévy) 167*.

Flüssige Brennstoffe, siehe: *Brennstoffe und Betriebsstoffe.*

Flüssige Luft, siehe: *Luft, Spreng . . ., Vakuumisoliergefäße etc.*

Flüssigkeiten, I: flüssiger Zustand, Natur (Raman) 1301; (Bragg) 1302. — Quantentheorie (Byk) 1057. — innerer Druck u. Assoziat. der Moleküle (Karpen) 12. — Potentialsprung, thermodynam. u. elektrokinet., an d. Grenzfläche zweier Flüss. (Freundlich, Gyemant) 1104. — Ausbreitung an Oberflächen, Ausbreitungskoeff.; organ. u. Wasser (Harkins, Feldman) 805. — Strömung in Röhren; Turbulenz (Schaefer, Heisen) 876. — Beweg. in Zellmassiven (Lesage) 875. — Refrakt. (Dieterici) 280. — Streuung von X-Strahlen (Keesom, de Smedt) 8. — II: Probeentnahme aus Behältern, Vorrichtung (Acker, Schmitz) 668*. — Entnahme abgemess. Mengen, App. (Jünger & Co.) 125*. — Flüssigkeitsstand in Behältern, selbsttätiges Anzeigen oder Regeln auf elektrostat. Wege (Reubold) 716*. — organ., Behandeln mit kleinen Mengen and. Flüss. (Consort. f. elektrochem. Ind., Deutsch) 936*. — Behandeln mit ultraviol. Strahlen (Pole) 991*; mit Dämpfen (Niederhäusern & Co., Sauerstoffwerk v. Lenzburg) 719*; mit Gasen (Algem. Norit Maatschappij) 669*. — Inberührungbringen mit Gasen, Boden oder Becken (Soc. l'Air Liquide Claude etc.) 233*; (Farbwerke) 834*. — Einleiten von Gasen (Siemens-Schuckertwerke) 289. — Mischen mit Gasen (Schuy) 11*. 446*. — Einw. auf Gase oder Dämpfe mittels Sprühkegels (Keller) 449*. — Mischen mit trock. Material (Peterson, Sharp) 1076*. — leitende, Erwärmung, Konzentrat. oder Dest. mittels elektr. Strom (Pagliani) 1019*. — Kochvorricht., indirekte (Maschinenfabrik Oerlikon) 720*. — trübe, Klärung mittels Ton u. kolloid. Kieselsäure (Imhausen) 611*. — Abscheiden, von Schwebestoffen (Reinzucker-Ges.) 385*; gelöster oder fein verteilter Stoffe (Ebers) 1141*. — Salze, Öle u. and. Stoffe darin, Trennen (Marchaud) 720*. — Entfärben, bes. Zuckerlsgg. (Straatman) 1220*. — Behandeln mit Entfärbungs- u. Reinigungsmitteln in feinkörn. Form (Sauer) 1141*. — Entfärben, Reinigen, u. Filtrieren (Sauer) 1056*. — Reinigen u. Trennen, App. (Claughton) 989*; (The Sharples Speciality Company) 301*; vor d. Filtrat. (Pennell) 174*; mittels Diatomeenerde (Jordan) 1141*; von NH_3S, CO_2, HCN etc. (Sperr, Hall, Koppers Co.) 1141*; phenolhalt. (Brown, Koppers Co.) 724*; (Davis, Semenow, Koppers Co.) 724*. — Absaugeapp., automat. (Riederer) 950. — spezif. leichtere, Lsg. in schwereren, mittels eines Schwammes, für medizin. Bäder (tho Seeth) 434*. — dampfförmige leicht siedende, Adsorptionsapp. (Bähr) 1264. — Sterilis. (Stassano) 436*. — bes. Milch, Entkeimung (Lobeck) 866*. 867*. — Rastsche Meth. zur Molekulargewichtsbest. (Houben) 377. — Oberflächenspannung, Best. (Wagstaff) 1013. — Viscosit., Best. (Michell) 443*. — Zähigk., Best. (v. Dallwitz-Wegner) 443*. — viscose, ölige (Lilienfeld) 1069*. — unentzündl., als Kühl-, Lösungsmittel etc. verwendb. (Henning) 1210*. — bes. feuergefährliche, Lagern u. Abfüllen (Racine) 951*; unter Druckschutzgas lagernde, Meßvorricht. (Hurlbrink) 721*. — siehe auch: *Capillar . . ., Dampf . . ., Destillation, Filtrieren, Getränke, Heber, Konzentrieren, Lösungen, Pipetten, Trocknen, Verdampf . . ., Viscos . . ., Zerstäub . . .*

Flüssigkeitsgemische, II: Trennen (Metzger, Luetschen) 302*. — aus Flüss. verschied.

Dichte, Trennen (Rosenthal) 301*; (Hübel) 717*. — Trennung durch Dest. u. gleichzeit. Atmolyse (Urbain, Urbain) 1073. — Scheidung von verdampfbaren, z. B. gekühlte Luft (Hildebrandt) 448*. 449*.
Flugzeuglacke, siehe: *Lacke.*
Flugzeugstrümpfe, **II**: Schwimmkörper, Darst. aus Acetylcellulose (Faber) 769*.
Fluidextrakte, **II**: (Kroeber) 781. 782. — aus heim. Arzneipflanzen (Kroeber) 547. 1166. — aus Drogen (Rosenthaler) 700. — aus Lythrum Salicaria L., gemeiner Weiderich (Kroeber) 781.
Fluidität, **I**: (Cohen, Bruins) 1253.
Fluidlaxan, **II**: 786.
Flumerin, **II**: (Stephenson) 701.
Fluocerit, **I**: X-Strahlenspektroskop. Analyse (Hadding) 148.
Fluor, **I**: Atomradius (Wyckoff) 1381. — u. α-Teilchen; ausgelöste H-Kerne, Reichweiten (Rutherford, Chadwick) 186. — Verbb., Toxikologie (Deußen) 1336. — **II**: Nachweis in anorgan. Fluoriden, Einfluß von Boraten (Ter Meulen) 943. — Best. kleinster Mengen (Olivier) 378. — Verbb., u. Darst. feinkeram. Erzeugnisse (Vershofen) 1109*.
Fluoraminodiphenyl, **I**: (van Hove) 312.
Fluorbenzoesäure, **I**: (van Hove) 312.
Fluordiphenyl, **I**: (van Hove) 311.
Fluoren, **I**: spektrochem. Eigenart u. Konstit. (von Auwers, Krollpfeiffer) 1030. — Borsäurephosphor (Tiede, Ragoß) 1257. — Dehydrogenis., Trennung der pyrogenen Prodd. (Dziewónski, Suszko) 528. — u. PbO (Wieland, Reindel etc.) 77. — Glucoside (de Fazi) 1028.
Fluorenon, **I**: Bldg. aus K-Diphenylenessigsäure u. O (Staudinger, Meyer) 419.
Fluoresan, **II**: 786.
Fluorescein, **I**: u. Methyl- u. Dimethyläther, Oxoniumsalze ders. (Fischer, Bollmann) 1276.
Fluorescenz, **I**: Ursache des Lichtes (Mc Lennan) 543. — fluorescier. Flüssigkeitsketten (Grumbach) 715. — u. Refrakt. (Carrelli) 569. — Umwandl. in Phosphorescenz (Tiede, Ragoß) 1257. — spektrale Veränder. u. Schwächung in Gasgemischen (Franck) 719. — ultraviol. durch X-Strahlen; Alkalichloride (Perrine) 223. — fluorescier. Lsgg., Zerstörung durch Licht, u. photochem. Äquivalentgesetz (Pringsheim) 998. — u. Konstit. bei Benzoxazolderivv. (Henrich, Suntheimer etc.) 440. — **II**: sehr geringe, Nachweis (Moreau) 1202.
Fluorescenzschirme, **II**: (British-Thomson-Houston Co., General Electric Co.) 1032*. 1143*.
Fluorindinium, **I**: Salze (Kehrmann, Leuzinger) 1327.
Fluorindinon, **I**: Perchlorat (Kehrmann, Leuzinger) 1327.
Fluornitrobenzoesäure, **I**: (van Hove) 312.
Fluornitrodiphenyl, **I**: (van Hove) 312.
Fluorwasserstoff, **I**: Stärke, u. Ionentheorie (Bourion) 627. — **II**: Darst. (Verein. Chem. Fabr.) 315*; (Howard) 315*. — u. Fluoride, Darst., Eigenschaft. u. Anwend. 1212. — Anwend., als Bleich- u. Reinigungsmittel (Mc Adam, Olsen etc.) 576*; in Bädern zur elektrolyt. Darst. von Eisen (Oettinger) 472*. — Salze, Anwend. zur Behandlung von Glühstrümpfen (Soper, Terrell etc.) 429*.
Flußmittel, **II**: für Lötzwecke mit Hg-NH_4-Cl (Wyatt) 401*.
Flußsäure, siehe: *Fluorwasserstoff.*
Flußspat, siehe: *Calciumfluorid.*
Flußwasser, siehe: *Wasser.*
Förderanlagen, **II**: Förderung von scharfkörnigem, anorgan. Schlamm in geschloss. Leitungen (Steen) 620*. — siehe auch: *Pumpen etc.*
Folien, **II**: Metall- u. Farbfolien (Diamond Decorative Leaf Co.) 193*. 920*.
Folysin, **II**: 786.
Fondine, **II**: 786.
Forensische Chemie, siehe: *Leichen etc.*
Form . . ., siehe auch: *Ameisensäure und die betreffende Stammverbindung.*
Formaldehyd, **I**: Bldg. bei Oxydat. von KW-stoffen, aus Äthylen u. O (Blair, Wheeler) 150. — Darst. aus Methan u. Ozon (Wheeler, Blair) 1117. — Photosynthese von aktiviert., aus CO_2 u. NH_3 (Baly, Heilbron etc.) 1126. — Abspalt. aus Nitrotrimethylenglykol (Wilkendorf, Trénel) 1151. — Dissoz., elektrolyt. amphotere., stufenweise, beim hydratisierten (Müller) 1012. — Verschiebung des isoelektr. Punktes d. Gelatine (Gerngross, Bach) 1190. — u. H_2O_2 (Bach, Generosow) 404. — monomolek. u. Organomagnesiumverbb., Synthese prim. Alkohole (Ziegler, Tiemann) 313. — gasförm., u. Paraformaldehyd, u. Organomagnesiumverbb., Darst. von Alkoholen (Wood, Scarf) 1072. — u. monosubstit. Malonsäuren u. sek. Amine (Mannich, Ganz) 334. — u. Harnstoff u. Dimethylharnstoff (van Laer) 902. — u. fettaromat. Ketone u. sek. Amine (Mannich, Lammering) 338. — u. Tartronsäure u. Amine, Bldg. von Aminooxydicarbonsäuren (Mannich, Bauroth) 336. — Gleichgew. mit Aminosäuren (Svehla) 749. — u. Cyclohexanon u. Cyclopentanon (Mannich, Brose) 1512. — Überführ. u. Glycin (Ling, Nanji) 503. —

Einw. auf Pyrrolidin u. Piperidin (Putochin) 333. — u. Pyrrole (Tschelinzew, Maxorow) 1506. — Inaktivier. von Saccharase (v. Euler, Myrbäck) 1597. — Fixier. u. Polymerisierung durch grüne Pflanzen im Dunkeln (Sabalitschka) 356. 963. — Vergärung, alkoh. (Müller) 895. — Giftwrkg. auf Weinhefen (Krolmer) 216. — Überempfindlichkeit von Bakterien (Schnabel) 107. — Anwend., zum Quellenausgleich bei Zellen wasseratmender Tiere (Schade, Giesecke etc.) 255; zur Gelatinier. von Blutplasma, Einfluß des Fibrinogens, Wrkg. auf Fibrinogenlösgg. (Nicolas) 870. — Wrkg. auf Organkolloide, Rolle bei der Aufhebung der Reaktionsfähigkeit luet. Sera (Kürten) 989. — Anwend. zur Gelatin. der Sera tuberkulöser Kälber (Panisset, Verge) 870; als Pflanzenschutzmittel, Beizwert u. Schädig. der Keimkraft (Vasters, Remy) 1522. — Derivate, des Diketopiperazins (Cherbuliez, Feer) 1034. 1035. — trimerer, Zerfall (Hirsch, Kossuth) 740. — polymeres, neues (Hammick, Boeree) 737.
II: Gasentwickler für ärztl., bes. zahnärztl. Zwecke (Perronne) 375*. — Darst. (Farbwerke) 743*; (Plauson's Forschungsinstitut) 961*; (Heinemann) 961*; aus Methylalkohol (Barrett Co.) 189*; aus Methylenchlorid (Rhenania) 477*. — u. Harnstoffe oder Thioharnstoffe, Kondensationsprodd., Darst. (Pollak) 1002*; (John) 1042*. — Formol, als Zellkernfixierungsmittel (Noel, Mangenot) 291. — u. Alkaliadsorpt. der Haut (Gerngross, Loewe) 282. — u. Chromaufnahme u. Säureadsorpt. tier. Häute (Griliches) 283. — Nachweis, im Harn nach Zuführ. von Urotropin (Voit) 441; in organ. Stoffen, bes. Leichenteilen (Lührig) 78. — Best. in Formalinen (Mach, Herrmann) 440. — Disulfitverb., u. Phenyldimethylmethylaminopyrazolon, Verb. (Farbwerke) 823*. — Paraformaldehyd, Anwend. mit Naphthalin zur Mottenvertilg. (Chem. Fabrik Köthen) 182*. — siehe auch *Desinfektion*, *Harze, künstliche*.
Formaldehydeiweiß, **I**: (Reiner, Martou) 1595.
Formaldehydmethylacetat, **I**: Verseifungsgeschwind. (Skrabal, Belavić) 1214.
Formaldehydseifen, **II**: Lösungen (Lysoform) (Lang) 885; (Kreis, Wermuth) 1168; (Bohrisch) 1134. — flüss. (Cordonnier) 287.
Formalin, siehe: *Formaldehyd*.
Formamid, siehe: *Ameisensäure*, *Amid*.
Formamidine, **I**: u. Thioimidazolone (Dains, Thompson etc.) 932.
Formeln, **I**: u. Gleichungen chem. (Frydlender) 485. — Strukturformeln, Schreibweise, Ausdruck der Octettheorie der Valenz (Perkins) 734. — siehe auch: *Konstitution*.
Formerei, **II**: Trockenöfen, Wärmeverluste (Mayer) 326.
Formhydroximsäure, **I**: Ester, als Vorstufe der Cyanätholine (Houben, Pfankuch etc.) 506.
Formiminoäthylester, **I**: Chlorhydrat (Houben, Pfankuch etc.) 506.
Formitron, **II**: 786.
Formlinge, **II**: für den Schmelzprozeß geeignete, Darst. aus Ferrosilicium (Maschinenfabr. Esslingen) 958*. — Formstücke, aus hochprozentigen austenitischen Mn-Stählen, Vergütung (Schaffer) 995*.
Formol, siehe: *Formaldehyd*.
Formolite, **II**: von Mineralzylinderölen (Marcusson) 1126.
Formpuder, **II**: für Gießerei, Darst. mittels Humussäuren oder humussauren Salzen (Chem. Ind. Karlsruhe) 631*.
Formsand, **II**: (Holmes) 136. — physikal. Eigensch. (Schwartz) 94. — Prüfung (Davis) 26. — Gießerei-Formsand, Scheideverf., elektromagnet. 737.
Formylbuttersäure, **I**: Äthylester (Ingold, Thorpe etc.) 156.
Formylformamidoxim, **I**: (Houben) 506.
Forsanose, **II**: 786.
Fosfoformio, **II**: 786.
Fosfoiodarsin, **II**: 786.
Fosfopeptina, **II**: 786.
Fraktionier . . ., siehe: *Destillation*.
Frangulafluidextrakt, **II**: (Kroeber) 547.
Frangulin, **I**: Darst. aus Rhamnus Frangula, Hydrolyse (Gunton, Beal) 1515.
Frarymetall, **II**: Ca-Ba-Bleilegierungen, binäre u. trinäre (Cowan, Simpkins etc.) 678.
Frauenmilch, siehe: *Milch*.
Fredol, **II**: 786.
Fricol, **II**: 786.
Fritten, **II**: Darst. u. Ofen (Bleißner) 569*.
Frost, **II**: Schäden, in Weinbergen u. Gärten, Verhütung durch Rauch (Farbenfabriken, Lommel, Münzel) 850*.
Fructose, siehe: *Lävulose*.
Früchte, **I**: Fruchtmarkproben, chem. Zus. (Kochs) 257. — **II**: u. Gemüse, Konservieren (Imperial Trust for the Encouragement of Scientific and Industrial Research, Kidd) 930*. — kandierte, Darst. (Barrielle, Chapelle) 1158*.
Frucht . . ., siehe auch: *Obst* . . .
Fruchtsäfte, **II**: Best. der organ. Säuren, Differential-Dissoziationsindex (Goiffon, Nepveux) 350. — Best. der Ameisen-

säure (Müller) 866. — Sterilis. mit Saccharinzusatz (Serger) 759. — gezuckerte, Dekantierzentrifuge (Continous Centrifugals) 445*. — mit Zusatz von Bac. bulgaricus, als diätet. Nahrungsmittel (Richard) 761*.
Fruchtzucker, siehe: *Lävulose.*
Fruitol, **II**: 786.
Fuchsin, **II**: Anwend. z. Milchkonservier. (Grindrod, Carnation Milk Prod.) 52*.
Fuchson, **I**: polymer. (Gomberg, Nishida) 922.
Füllkörper, **II**: für chem. App. (Schmidt) 304*. — starkwandige, mit durchgehenden zylindr. Öffnungen (Prym & Co.) 718*. — für Absorptions- u. Reaktionstürme (Krause) 13*; (Prym & Co.) 835*. — zum regellosen Einschütten in Absorptions- u. Reaktionsräume (Wolff) 451*. — für Absorptionstürme, Gaswascher etc. (Seng) 718*. — für Gaswasch- u. Absorptionsanlagen, Raschig-Ringe 950. — für Kolonnen zur Absorpt., Dest., Kühlung etc. von Dämpfen u. Flüss. (Bregeat Akt.-Ges.) 835*. — Behandl. von Licht, Gasen etc. darin (Theisen) 303*. — s. auch: *Papier.*
Füllmassen, siehe auch: *Lederschuhsohlen, Zuckerfabrikation.*
Füllmittel, **II**: (Rafsky) 1117*. — für Toiletteartikel (Schneider) 355*. — für Radreifen mit Perglycerin (Gollert) 263*.
Füroin, **II**: 786.
Fütterung, **I**: wachs. Schweine, von Hornvieh u. Pferden mit Ca-Verbb., Ausnutz.; mineral. Zugaben (Forbes, Halverson etc.) 1298. — mit getrockn. u. frischem Luzernegras, u. Ca- u. P-Gleichgew. bei milchgebend. Kühen (Hart, Steenbock etc.) 260. — Eiweiß, Ersatz durch Harnstoff b. Milchtieren (Morgen, Windheuser etc.) 484; (Honcamp) 1143; Ausnutzung durch Hühner, Einfluß von Mineralstoffen (Kennard, Holder etc.) 1094. — milchend. Kühe u. Mais, Heu u. Knochenmehl, u. Ca- u. P-Stoffwechsel u. Ca- u. P-Gehalt des Bluts (Hart, Steenbock etc.) 1375. — Hühnermästung; Ausnutzung von Sojabohnen- u. Maiseiweiß u. Mineralstoffzusätze (Kennard, Holder etc.) 1094. — siehe auch: *Ernährung, Futtermittel.*
Fugalbo, **II**: (Mentzel) 654.
Fulgensäuren, **I**: Absorptionskurven (Stobbe, Dietzel) 434.
Fulgide, **I**: Halochromie (Stobbe, Dietzel) 434.
Fullererde, **I**: Adsorptions- u. katalyt. Wrkg. (Rideal, Thomas) 1611. — **II**: Wiederbrauchbarmachen von bei Ölen benutzt. (Bolton, Lush) 588*.
Fulmargin, **I**: Erfahrungen (Engel, Beer) 1139. — Einspritzung u. Anaphylaxie (Neumann-Spengel) 788.
Fumaroylperoxyd, **I**: Zers. in d. Wärme (Fichter, Fritsch) 1429.
Fumarsäure, **I**: Vork. in der Rinde von Tiliacora acuminata (van Itallie, Steenhauer) 548. — Bldg. aus Trichlorcrotonsäure u. H_2SO_4 (v. Auwers, Wissebach) 1073. — zweite Dissoz.-Konst. aus elektrometr. Messungen (Larsson) 996. — u. Ester, Adsorpt., Oberflächenspann., Tropfengew. u. Dichte; Orientier. der Moleküle (King, Wampler) 41. — Ca-Salz, Krystallogr. (Wherry, Hann) 738. — **II**: Nachweis, mikrochem. (van Itallie) 509. 948. — Best. kleiner Mengen Maleinsäure in Gemischen mit Äpfelsäure (Weiss, Downs) 509.
Funkenspektrum, siehe: *Spektrum.*
Furalaminoacenaphthen, **I**: (Fleischer, Schranz) 316.
Furalanthranilsäure, **I**: u. Essigsäureanhydrid (Ekeley, Rogers) 450.
Furalcinnamalaceton, **II**: Kunstharz daraus (Herzog, Kreidl) 339.
Furaltoluolazonaphthylamin, **I**: (Fischer, Meier) 1280.
Furan, **I**: Formel nach d. Octettheorie (Crocker) 49. — u. konz. HCl, Huminsäuren (Marcusson) 1282.
Furfurol, **I**: Bldg. bei trockener Dest. von Xylan (Heuser, Scherer) 1489. — Phenylhydrazonoxyd (Bergmann, Ulpts etc.) 1159. — Malachitgrünfarbstoff (Jacobs, Heidelberger) 1366. — **II**: Gehalt im Leichtöl bei Verzuckerung des Holzes (Heuser, Zeh etc.) 641. — Darst. aus Holz u. a. cellulosehalt. Stoffen (Classen) 1003*. — u. Phenolformaldehydkondens., Zwischenprodd., Anwend. zu Isoliermassen (Felten & Guilleaume, Carlswerk) 257*. — Best. mit Orcin, colorimetr. (Fleury, Poirot) 382.
Furylacetaldehyd, **I**: Oxim (Asahina, Fujita) 757.
Furyläthylamin, **I**: (Asahina, Fujita) 757.
Furylcarbaminat, **I**: (Asahina, Fujita) 757.
Furylcinchoninsäure, **I**: (Ciusa) 1092.
Furylglycidsäure, **I**: Äthylester (Asahina, Fujita) 757.
Fusarium, siehe: *Schädlinge.*
Fuselöle, **II**: Ausbeute bei der Gärung, Steigerung (Fränkel, Fische) 1038*.
Fußboden, **II**: Masse (Frankfurter, Jansen) 182. — Belagmasse (Norton Co.) 734*; (Jeschke) 1163*. — aus Holz, Konservierung, Entstauben u. Erhaltung (Meusel) 635*. — Behandlung, Mittel (Norris) 1034*. — Reinigung, Mittel (Bouvier)

1094*; Ölemulsionen, mit Chinolinbasen u. Propylalkohol (Sanitol-Werke) 686*.
Futschikator, II: 786.
Futter, I: Wert u. Gehalt an Zuckerarten u. Albuminoiden im Haferstroh (Collins, Thomas) 961. — N-halt. Verbb., nichteiweißart. Harnstoff bei Milchkühen (Pfeiffer) 180; (Richardson, Brinkmann) 180. — II: Konservier. durch Gärung u. Trocknung (Beckstroem) 417. — Grünfutter, Konservier., elektr. (Schweiz. landw. Versuchs-Anst. Liebenfeld-Bern) 348; Konservierung, elektr. (Gärtner & Aurich) 1064*; Pasteuris. (Gärtner & Aurich) 814*. — Silage, Einfluß der Temp. u. anderer Faktor. (Amos, Williams) 536. — Silagefutter, Best. von Säuren (Zielstorff, Benirschke) 52. — Hafer u. Wicken, Zustandsänderungen währ. der Ensilage (Amos, Woodman) 536. — Efwatakalagras 198. — siehe auch: *Auskleidungen.*
Futtermittel, I: Lupinenfabrikk. u. Sojakuchenschrot, Wrkg. auf die Milchprodd. (Morgen, Windheuser etc.) 484. — Futterwert des Kartoffelkrautes (Honcamp) 484. — mit Sonnenblumensilage (Vinall) 802. — Malzkeimpulver, Vork. von Kapselbakterien, pathogene Wrkg. (Hartmann, Hopffe) 1401. — Isolier. von Bac. pabuli u. sublustris (Schieblich) 1401. — II: Darst. (Phillips) 814*. — Dämpfer (Böhlecke) 866*. — aus Stroh u. Holz (Oexmann) 108*. — aus Stroh, Spreu, Mais, Waldgras etc. mit Lauge (Veredelungsges. f. Nahrungs- u. Futtermittel) 108*. — Darst. aus Stroh, Hülsen etc. (Strahl) 1160*; aus Fischleber (Egestorff) 419*. — aus Pferdefleisch etc. (Marshall, Sutcliffe) 354*. — eiweißreiche, Darst. bei der Reinigung von Rohsäften, Abpreßwässern der Zuckerfabrikat. und Fruchtwässern der Stärkefabrikat. mittels SO_2 etc. (Reinzucker-Ges.) 419*. — Nachweis von NaCl (Gensler) 1193. — Futterpflanzen, Konservier. frischer, elektr. (v. Bockelmann) 143.
Futterrüben, I: Blätter, Gehalt u. Ablagerung d. Phosphorsäure (Urban, Souček) 546.

Gadolinit, I: X-Strahlenspektroskopie (Hadding) 148. — Strukturzerfall u. Strukturwiederaufbau im Röntgenlicht (Küstner) 732.
Gadolinium, I: K-Absorptionsgrenzen (Cabrera) 1412.
Gärung, I: Chemie (Neuberg) 1093. — Verh. von α- u. β-Glucose, Verhalten bei Vergärung von freiem Zucker (Willstätter, Sobotka) 463. — auswählende, von Zuckergemischen; Geschwindigk. v. Glucose u. Fructose mit Galaktose gewöhnten Hefen (Willstätter, Sobotka) 464. — alkohol., u. Thyroxin (Tomita) 1042; mittels Hefezellen; Bldg. von Glycerin beim Abfangen der Zwischenstufe Acetaldehyd durch Tierkohle (Abderhalden, Stix) 777. — durch Hefe, Wesen; Hervorruf. durch Fettsäuren; wirksame Bestandteile ders., Hefemodell u. Gärung von Zuckerlsgg. (Warden) 108. — alkoh., u. Saccharomyceten in O- u. N-Atmosph. (Costantino) 170. — Aktivatoren, durch Trockenhefe (Lindberg) 1284. — des Glycerins in Gegenw. von Schwefel (Müller, Müller) 970. — bakterielle; durch lactis aerogenes; Einfluß der Zus. u. Acidität der Nährlösg.; spezielle Kapazität der Gärlösg. (Müller) 1041. — Butylenglykolgärung der Glucose durch Proteusbakt. (Lemoigne) 1460. — zweibas. Säuren; v. Äpfelsäure u. von Milchsäure (Lebedew) 1598. — Milchsäuregärung der Glucose durch Peptone (Schlatter) 1042. — Peptongärung (Baur, Herzfeld) 1043. — II: Gärkölbchen zur Best. der Vermehrungsenergie u. Gärkraft der Hefe (Löffler) 929. — Gärbottiche, Abdecken (Lühder) 1034. — Flüssigmachen des Schaumes über Flüss. bei d. Gärung u. beim Kochen (Hartmann) 347*. — Schaum, Zerstörung (Weisweiller) 584*. — Urgeschichte, Hefefunde (Lindner) 1259. — alkohol., Aldehydstufe; Abfangung der Brenztraubensäure (Paris,) 1190; (Giacanelli) 1192. — Anwend. zur gleichzeit. Darst. von Aceton u. Butylalkohol (Soc. Ricard, Allenet & Cie.) 1037*. — Überführung von Cellulose in inversionsfähige, wasserlösl. Abbauprodd., Verarbeitung auf Alkohol (Lilienfeld) 584*. — zuckerhalt. Flüss. mit Hefe unter Einw. ultraviol. Lichts (de Fazi) 1037*. — siehe auch: *Hefen, Spiritus, Stärke, Zucker etc.*
Gärungsagglutination, I: bei Bakterien (Klein) 461.
Gärungsessig, siehe: *Essig.*
Gärungsgewerbe, II: u. Kolloidchemie (Freundlich) 41. — Rückgewinn. der Gärprodd., bes. des Alkohols u. der Kohlensäure aus offen. Gärbottichen (Latzel) 534*. — siehe auch: *Brennereien etc.*
Gärungsorganismen, siehe auch: *Enzyme, Pilze.*
Galaktosan, I: u. Polygalaktosane (Pictet, Vernet) 503.
Galaktose, I: inakt., Vork. im Gummi eines Quittenbaumes (von Lippmann)

102. — u. NH_3, Mutarotat. u. Volumänderung (Riiber) 12. — Vergärung durch Hefen (Willstätter, Sobotka) 464. — Oxymethylbenzhydrazid (Teppema) 762. — **II**: Nachweis mittels Monilia malondinensis etc. (Castellani, Taylor) 297.
Galaktosidoglucose, **I**: (Pictet, Vernet) 504.
Galaktosylchlorid, **I**: (Pictet, Vernet) 504.
Galegal, **II**: 786.
Galégine, **II**: 786.
Galenische Präparate, **II**: Arzneimittel, Darst. u. Konservierung; u. Arzneibücher (Rosenthaler) 700.
Galequis, **II**: 786.
Galläpfel, **II**: Tanningehalt (Mitchell) 863.
Galle, **I**: Vork. von Harnsäure, u. Purinstoffwechsel (Harpuder) 1336. — Leitfäh. unter norm. u. patholog. Verhältn. (Crile, Hosmer etc.) 176. — von Ochsen, u. Infektionsfähigk. für Mausetyphus (Webster) 1633. — Gallenhämolyse, u. Carcinomserum, hemmende Wrkg. (Dietrich) 1467. — sterilis., bakteriophage Eigensch. (Putter, Vallen) 1400. — **II**: als Waschmittel in der Textilindustrie (Kühl) 815.
Galle..., siehe auch: *Bil...*, *Chol...*
Gallen, **II**: u. ähnl. Stoffe, Gehalt an Pyrogallol, Gallotannin u. Gallussäure Best., colorimetr. (Mitchell) 862.
Gallensäuren, **I**: im Liquor bei Ikterus (Borchardt) 1468. — physiolog. Wrkgg. (Pohl) 370. — Stoffwechsel bei Lebergesunden, Leberkranken u. Neugeborenen (Lepehne) 1238. — Ausscheid. im Organ., u. Cholesterinaufnahme (Thannhauser, v. Miller etc.) 1403. — Verfütterg. an Hunde (Schmidt, Clark) 365. — **II**: Nachweis im Blutserum u. Harn (Ignatowsky) 226.
Gallensteine, **I**: Lösg. (Rosin) 990. — Behandlung mit Pfefferminztee (Pater) 614. — **II**: Schnitte mittels Gefriermikrotoms (Maresch) 6. — Behandlung, medikamentöse, Liophthal (Schelenz) 784.
Gallerten, **I**: Steifheit, u. Konzentr. an wäss. Lösgg. von Gelose; Einfluß gelöst. Krystalloide (Michaud) 1609. 1610. — Niederschlagsbldg., Wärmewrkg. (Liesegang) 1552. — siehe auch: *Gele.*
Gallicus, siehe: *Bakterien.*
Gallotannin, **II**: Best. in Tinte, colorimetr. (Mitchell) 862.
Galloylbromglucose, **I**: Tetragalloyl- u. Tetratriacetylgalloylglucose (Karrer, Salomon etc.) 956.
Galloylglucose, **I**: Tetragalloylglucose, Pentagalloylglucose, u. Triacetylverb., Vork. im chines. Tannin (Karrer, Salomon etc.) 956.
Galloylmethylglucosid, **I**: Triacetylverb. u. Tetragalloyltriacetylverb. (Karrer, Salomon etc.) 957.
Gallseife, siehe: *Seifen.*
Gallusaldehyd, **I**: (Rosenmund) 824. — Acidität (Nierenstein) 243. — u. Derivv.; Leitfäh.; Oxim, Redukt.; Triacetyl- u. Tribenzoylverb.; Indogenid u. Nitromethan, Methylketol (Rosenmund, Pfannkuch) 242. — Methyläther (Späth, Röder) 682.
Gallusaldehydcyanhydrin, **I**: u. Tetraacetylverb. (Rosenmund, Pfannkuch) 243.
Gallussäure, **I**: u. Diphenyldisulfid (Smiles, Graham) 509. — Chlorid, Triacetylverb. dess., Redukt. (Rosenmund, Pfannkuch) 242. — **II**: Best. in Tinte colorimetr. (Mitchell) 862.
Gallussäureäthanolamin, **I**: pharmakolog. Wrkg. (Loewe, Loeper) 1240.
Galvanisation, **I**: physiol., Theorie u. Praxis (Bergell, Rohrbach) 1051. — galvan. Strom, konstanter, Wrkg. auf die gesunden u. kranken Gewebe (Challiol, Laquerrière) 175.
Galvanische Elemente, siehe auch: *Batterien, Elemente.*
Galvanischer Strom, siehe: *Elektr...*
Galvanotechnik, **II**: elektrolyt. abwechselnd niedergeschlag. Metalle u. Legier., Struktur u. Eigenschaft (Blum) 1245. — Darst. galvan. Niederschläge unter Schleudern (Schütte) 569*. — Metallmatrizen zur Darst. leicht ablösbarer Niederschläge (Schlötter) 474*. — wechselweise elektrolyt. abgeschiedene Metalle, Struktur, Vorzüge (Blum) 680. — galvanische Bäder, Streuung u. Tiefenwrkg. (Arndt, Clemens) 26. — galvanoplastische Darst. dünner, feingelochter Metallkörper (Pechkranz) 906*. — Galvanisieren von Blechen, Vorrichtung (Schlötter) 523*. — Galvanisieren, Verfahren (Daussin) 740*; von Eisenblech (Stoeffler, Frères) 1087*. — galvanisiertes Eisen (Singmaster, Halfacre) 469. — Massengalvanisieren (Paul) 188*. — siehe auch: *Kupfer, Verkupfern, Plattierung.*
Gangliosan, **II**: (Mentzel) 655. 884.
Gangrän, **I**: antigangränöses Serum, Darst. (Sordelli) 798.
Gardan, **II**: (Mentzel) 655.
Gardenia florida, **I**: Farbstoffe der Frucht (Munesada) 1597.
Garn..., siehe auch: *Schlicht...*
Garne, **II**: Erzeugung, auf nassem Wege 814; (Rasser) 199; aus Flachs- u. Hanfabfällen (Pietsch) 815. — Imprägnieren (Scholz) 274*. — wollähnliche, künstl. (Schülke) 276*. — aus pflanzl.

Fasern, die gefärbte Effektfäden enthalten, Reinigen u. Bleichen (Lumsden, Mackenzie etc.) 422*. — Behandeln, zur Mercerisierung (Heberlein & Co., Heberlein) 932*. — Bleichen (Bochter) 576*.

Gas, I: der heißen Quelle des Heilbades Nasu (Shikata) 733. — natürl., der Quellen u. Tümpel des Fichtelgebirges, Entnahme u. Analyse, Bldg. von brennbaren durch Bakterien (Henrich, Prell) 28. 29. — Erdgas, Feld von Sarmasel, Ungarn (Letsö) 1351. — Naturgas in Rußland, Tauridsch-Gouv., Vork. und Ausbeutung (Himmelfarb) 228. — der Wasserhaut des Glases, u. Elektronen; u. Hg-Dampf (Pirani) 716. — II: Gase, seltene, in der Atmosphäre (Moore) 725. — Erdgas, Luftüberschuß u. Wärmeverluste, Tabellen u. Karten (Anderson) 426. — natürl., Ausnutzung von komprim. (L'Air Liquide Claude) 305*; aus Petroleumquellen, Entbenzinierung (Raschig) 597*. — Darst., ununterbroch., aus organ. Stoffen (Rippl) 1008*. — brennbares (Biddison) 1130*; aus Wasserdampf u. Dämpfen von Öl (Biddison) 501*. — Mischgas, aus Destillationsgasen u. carbur. Wassergas (Aicher) 278*. — heizkräftig. aus Destillationsgasen mit akt. Kohle (Fischer, Schrader etc.) 490. — Schutzgas, aus CO_2 u. N_2, für feuergefährl. Flüss. (Hoffmann) 387*. — aus festen Brennstoffen mittels CO_2 u. Wasserdampf (Helfenstein) 67*. — Erzeugung bei Eisenhochöfen (Koppers) 470*. — Trommelentgaser, eiserne, Außenbeheizung (Aicher) 1045*. — Industriegase, Anwend. zur Gewinnung von Äthylen u. a. ungesätt. Kohlenwasserstoffen (Damiens, de Loisy etc.) 741*. — von Gläsern entwickeltes, Messung (Harris, Schumacher) 1179. — von festen Körpern absorbiertes, Austreiben u. Gewinn. (Thermal-Indust. and Chem. Research) 126*. — aus Metall-Al-Si-Verbb. (Reid, Hogan) 1105*. — SO_2 enthalt., metallurg., Konstantenlehre des SO_2-Gehaltes (American Smelting and Refining Co.) 1056*. — Absorpt. beim Schmelzen von Metallen (Woyski, Boeck) 94. — Druckgas, Entwicklung, explosionssichere (Heylandt Ges.) 1057*. — Strömungsmesser, Eichen (Obermiller) 292. — reduzierendes, Darst. zur Reduktion von Erzen etc. (A. S. Norsk Staal Elektrisk-Gas-Reduktion) 994*. — gasdichtmachende Masse (Sée, Soc. An. Hutchinson) 356*. — siehe auch: *Absorption, Gase, Generatorgas, Kohlengas, Leuchtgas, Rauchgase etc.*

Gasanalyse, I: Apparat zum Arbeiten mit geringen Gasmengen (Amberg, Mayer) 973. — II: durch Tonveränderung elektr. Schwebungen (Ges. für prakt. Geophysik) 832*. — Bilanzgleichungen, Schaubilder für Gas- u. Rauchgaszuss. der Brennstoffe, „Generatorgaskörper" (Kraemer) 646. — Best. auch kleinster Gasmengen durch Messung des von ihnen ausgeübten Druckes (Paechtner) 230*. — Anwend. der Schwerkraft (Welton) 73. — App. für tägl. Gebrauch (Wheeler) 1. — Unters. auf trockenem Wege, mittels des Taschengasprüfers (Strache, Kling) 709. — Apparat, registrier., selbsttätig wirk. (Aktiebol. Egnell) 714*; Anordnung an Flüssigkeitssperren (Svenska Aktiebolaget Mono) 832*; Antrieb (Arndt) 831*. — Vorricht. z. Abfangen der Gase im Meßraum unter Atmosphärendruck (Ados) 444*. — App. für technische (Lowe) 292. — Messung großer Gasmengen, Einschnürungsziffern der verwendeten Düsen u. Stauflanschen (Wenzl, Schwarz) 491. — vor den Gasanalysator zu schalt. Gasreiniger (Svenska Aktiebol. Mono) 444*. — Best. von Schwebestoffen; Teer-Gehalt (Katz, Smith) 65. — Best. der Kohlenwasserstoffe in techn. (Wollers) 709. — Gasbeimengungen, Anzeigen, Vorrichtung (Siemens & Halske, Möller) 715.* — Taschengasprüfer zur Best. der CO_2 in Gasen (Strache, Kling) 709. — siehe auch: *Rauchgase etc.*

Gasaräometer, II: (Hassenbach) 831*.

Gasbeleuchtung, siehe: *Beleuchtung.*

Gasbrandbakterien, I: anaerobe; Antiserum (Sordelli) 693. 798. — pathogene, Gram-Veränderlichkeit (Comberg) 610. — siehe auch: *Bakterien.*

Gasbrenner, siehe: *Brenner.*

Gascalorimeter, siehe: *Calorimeter.*

Gasdiffusion, II: durch poröse Gefäße, Prüfgerät (Webster) 715*.

Gasdüsen, II: Eichung, in der Fabrik Azot (Dominik) 725.

Gase, I: Quantentheorie (Byk) 1057. — Wirksamkeit, Einfluß des Zustandes (Mazzucchelli, Papocchia) 35. — Entropiediagramm (d'Espine) 1111. — Gasmoleküle, Energie; Freiheitsgrad u. Äquipartitionsgesetz (Partington) 562. — ideale, Affinität (de Donder) 633. — Strömen in Röhren; Viscos. (Seeliger, Mierdel) 880. — Reibungskoeff., Best. aus Durchströmungsverss.; Demonstr.; Durchströmungsröhre als Gasmesser (Satterly) 145. — innere Reibung, u. elektr. Feld (Sirk) 1385. — spez. Wärme, Berechn. (Herz) 633; u. Heizwärme (de la Condamine) 807. — mit H als einem Bestandteil, Molekülstruktur; HCl, H_2S, CH_4 etc. (Rankine) 561. — Isomeri-

sation, monomolek. Verlauf (Trautz, Winkler) 1216. — Durchgang von α- u. β-Teilchen (Bose) 1109. — Adsorpt. an ultramikrosk. Teilchen (König) 1102. — Gasspektren, Anregung durch chem. Reaktt. (Haber, Zisch) 720. — Verbrennung unter hoh. Druck (Bone, Haward) 1146. — verflüssigte, physikochem. Unterss. (Baume) 14.

II: Absorbieren u. Gewinnen (Farbwerke) 1141*. — Trocknen (Arnold, Wakeford, Nitrogen Corp.) 669*. — u. Dämpfe, Trocknen, Kühlen u. Reinigen u. Mischen, Vorricht. (Theisen) 12*. 126*. 303*. 449*. 892*. — Trocknen, Reinigen, Waschen (Hernu) 718*. — entteerte, sehr wasserhaltige, Kühlen u. Waschen (Allgem. Vergasungs-Ges.) 427*. — Mischen, Vorricht. (Burckhardt) 11*. — Gasströme, pulsierende, beschleunigende Reaktt. (Deschamps, Shadgen) 833. — strömende, Messen der Temp. (Ludwig) 830*. — Viscosität, Best. (Michell) 443*; Messung, opt. Manometer (Wagstaff) 1013; Best. aus der Dämpfung einer um ihre vertik. Achse schwingenden Scheibe (Suhrmann) 1073. — Reibung, Messung durch das Interferometer-U-Rohr (Barus) 1097. — spezif. Wärme, Messung mittels der Differentialmethode (Trautz, Groszkinsky) 215. — Absaugen v. feuchten (Goldschmidt A.-G., Koch etc.) 11*. — Filtrieren (Soc. Alsacienne de Constr. Mécan.) 1076*. — gepreßte, Behälter (Rodeck) 13*. — Aufbewahren unter Druck, Trocknen u. Trennen, Behandeln mit Flüss. (Algem. Norit Maatsch.) 669*. — Einleiten in Flüss. (Siemens-Schuckertwerke) 289. — Behandeln mit Flüss., Sättigungsapp. (Still) 1105*. — Mischen, mit Flüss. (Schuy) 11*. 446*; mit ström. Flüss. in langen Rohrleitungen (Berlin-Anhaltische) 167*. — Absorpt. in Flüss. (Farbwerke) 718*. — Inberührungbringen mit Flüss., Boden oder Becken (Soc. l'Air Liquide Claude etc.) 233*. — u. Dämpfe, Behandeln mit Flüss. (Frischer, Drees) 951*; Einw. v. Flüss. mittels Sprühkegels (Keller) 449*. — oder Dämpfe, u. Flüss., innige Berührung, Herbeiführen, Behälter (Farbwerke) 834*. — Absorptionsstoffe, feste, Darst., Wiedergewinnung (Lambert) 669*; (Sutcliffe, Raper) 669*. — Behandlung, Entschwefelung, Hydrogenis. u. (oder) Oxydat. durch Kontaktstoffe etc. (Ward, Nielsen etc.) 669*. — Entschwefeln (Badische) 386*; (Farbwerke) 951*; (Farbwerke, Ernst) 1056*; mit aktiver Kohle, Abscheid. v. Benzol (Steinkamp) 772; (Stavorinus) 772. — Reinigung, von H_2S (South Metropol. Gas Co., Evans etc.) 151*; (Ges. für Kohlentechnik) 697*; (Badische) 819*; HCN etc. (Sperr, Koppers Co.) 1141*. — H_2S enthaltende, Extraktion von S (Damiens, de Loisy etc.) 1021*. — Entfernung v. Kohlenoxysulfid (Badische, Willfroth, Balz) 719*. — organ., bezw. Dämpfe, Abscheid. durch Holzkohle (Farbenfabriken) 560*. — Stickoxyde enthaltende, Entfernung der Wasserdämpfe aus HNO_3 oder HNO_2 (Officine Elettrochim. Rossi & Tonido) 953*. — verdichtete, Hochdruckpatrone zum Aufbewahren (Schworetzky, Graaff etc.) 669*. — Kühlung (Allgem. Vergasungs-Ges.) 596*. — Abkühlung u. Verflüss. (Zack) 81*. — komprim. aus verflüss. (Vulkan-Ges.) 233*. 234*. 386*. — verflüss., Gefäß z. Transport u. z. Aufbewahren (Heylandt) 306*; Transportgefäß, doppelwandiges (Sprengluft-Ges.) 893*; Überführ. in andere Prodd. (Karo) 175*; Umwandl. in hochgespannte gasförmige für Schneidzwecke (Vulkan-Ges.) 97*. — oder Dämpfe aus Verbrennungsöfen etc., Abwärme, Ausnutzung (Zellstoffabrik Waldhof, Clemm etc.) 423*. — siehe auch: *Abgase, Absorption, Dämpfe, Edelgase, Gas, Gasanalyse, Gasgemische, Gasreinigung, Vakuumisoliergefäße.*

Gaserzeuger, **II**: (Goehtz) 818*; (Terres) 1129*. — mit im oberen Schachte über derEntgasungsschicht liegendenTreppenrosten (Brand) 776*. — aus Eisenbeton (Verity) 776*. — mit Entgaser (Akt.-Ges. für Brennstoffvergas.) 496*. — mit Trockenraum, Schwelkammer u. Vergaser (Gasgenerator- u. Braunkohlenverwert.) 362*. — mit aufgesetzter Schwelkammer (Corbinus & Co.) 362*. — zur Darst. von Urteer (Akt.-Ges. für Brennstoffvergas.) 496*. — Drehrostgenerator (Barth) 497*. — Drehrost mit gegen das Feuer schütz. Einricht. (Hilger) 496*. — Drehrohrgaserzeuger (Fleißner, Hadwiger) 363* — Planrostgeneratoren für Braunkohlenvergasung (Engelhard) 872. — längliche, mit innerem freistehend. Mittelrost (Steinmann) 67*. — für Fahrzeuge mit gleichachs. Kammern zur Erhitzung v. Luft u. Wasserdampf (Smith) 646*. — Vorlagen, Sicherheitstauchvorricht. (Burgemeister) 648*. — Generator- u. Verbrennungsgase, Einfluß der Wärmespeicher der Regenerativöfen (Augustin) 492. — Betrieb, Steuerung mittels Thermostaten (Smith) 647*. — in denen Wasserdampf zers. wird, Sicherheits-

steuerung (Berlin-Anhaltische) 68*. — Betrieb (Riedel) 1008*; mit bitumin. Brennstoffen (Rütgerswerke) 497*; Zusatz von Alkaliverbb. zum Brennstoff (Wangemann) 596*. — Verwend. der Brennstoffe bei Benutzung von heißem Wind u. Abfluß der geschmolz. Schlacke (Dessemond) 816. — Abstichgeneratoren für Eisenhütten (Müller) 57. — Theorie, u. Hochofenführung (Korevaar) 147. — Generatoren, Vorgänge, Prozeß (v. Jüptner) 800. — siehe auch: *Gasfabrikation.*

Gasexplosionen, siehe: *Explosionen.*

Gasfabrikation, **II**: Gaswerke, Unfälle *1921* (Leybold) 560; im alten Hamburg (Leybold) 1264. — Einzelgenerator oder Zentralgenerator (Litinsky) 57. — Ölschiefervergasung im Gaswerk Innsbruck (Söllner) 593. — Gaserzeugung durch Überschütten von glüh. Koks mit feuchter Braunkohle (Peust) 500*. — Gaswerke in Portsmouth, Verkokungsmethoden, Wirtschaftlichkeit (Carmichael) 593. — aus Ohio-Kohle (Demorest) 694. — Ammoniakerzeugnisse (Stavorinus) 491. — Verbesserungen, zukünftige (Dawson) 1225. — Entgasungs- u. Vergasungsverf. (Trenkler) 361*. — aus Steinkohlen (Birkholz) 1008*. — Anwend. von Rauch (Corthesy, Castelli) 114*. — Leucht- u. Wassergas, Darst. (Goffin) 778*. — Ofenanlage mit senkrecht. Destillationskammern u. Heizzügen (Koppers) 29*. — Regenerativgasstoßofen (Siemens) 904*. — Verf. (Tozer) 876*. — Neue Woodall-Duckham Vertikalretorten zu Paislay 972. — Kammerofen, liegender, Entgasen (Gewerksch. ver. Constantin d. Große) 364*; Anlage, für Gas- u. Koksdarst. (Stettiner Chamotte-Fabrik vorm. Didier) 1045*; senkrechter (Otto & Co.) 113*. 777*; Beheizung, wahlweise mit Starkgas oder Schwachgas (Otto & Co.) 206*. — Kammerringofen, Gask. (Meiser) 1059*. — Vertikalkammerofen (Otto & Co.) 113; Anlage in Küstrin (Dobert) 57. — Gas- u. NH_3-Ausbeute, Erhöhung bei der trock. Dest. in senkrechten Vergasungskammern (Terneden, Kummel) 1008*. — Großraumöfen, Regelung des Gasdruckes im Sammelrohr (Worbs) 541. — Wassergasgenerator u. Carburierungsvorricht. (Dacosta) 57. — u. pyrogene Zers. von Mineralöl; Darst. von Petrolkoks, Steinkohlenteeröl in Gasretortenofen etc.; Bldg. von Wassergas bei Einblasen von Wasserdampf (Allner, Frank) 360. — Zusatz von Tieftemperaturgas zu Leuchtgas (Chaney) 541. — Leuchtgas, Reinigung, von H_2S (South Metrop. Gas Co., Evans etc.) 151*; flüss. mittels Sodalösg. (Seymour) 542. — Entfernung von HCN aus dem Gase (Taplay) 593. — Abhitzeverwertung (Litinsky) 1163; u. Verwend. des Dampfes im eigenen Betriebe (Heller) 872; Abfallbrennstoffe u. Schlackensteine aus Schlacken (Behrens) 491. — Rauchgase der Gasöfen, Anwend. zur Erzeugung von Dampf u. dessen Verwend. in Gaswerksbetrieben (Meyer) 1163. — Mischgas (Doppelgas), aus Wassergas u. Destillationsgas bestehendes, Darst. (Strache) 1009*. — siehe auch: *Destillation, Gasreinigungsmasse, Gaswasser, Kokerei.*

Gasfeuerung, siehe: *Heizung.*

Gasfilter, siehe auch: *Gasreinigung.*

Gasflaschen **II**: Füllgefäß (Vulkan) 452*. — für CO_2, O etc., Reduktionsventil, Anschließen (Lampart, Lampart) 893*.

Gasgemische, **I**: Trennung durch Diffusion (Hertz) 282. — **II**: gleichbleibende aus Gasströmen von veränderl. Geschwindigkeit (Kerschbaum) 11*. — H, N u. CO_2 anthaltende, Darst. (Harter, Oehlrich) 896*. — von H mit Äthylen, Methan, Propan, Butan, Koksofengas, Anwend. zur Darst. gasförmiger Brennstoffe (Rose, Harris, Carbo-Oxygen Co.) 1198*. — Stickoxyde enthaltende, Darst. (Noyes, Burdick) 844*. — aus festen Adsorptionsmitteln, Gewinnung (Zöckler) 836*. — Anreicherung (Soc. An. des Hauts Fourneaux Pont-à-Mousson) 233*. — Abscheiden, bestimmte Bestandteile (Stinville) 718*. — Trennung, der Bestandteile (Claude, L'Air Liquide Claude) 81*; (Haynes, Linde Air Products Co.) 126*; (Metzger, Luetschen) 302*. — u. Dämpfe, Trennen (Farbwerke) 856*. — Trennung, (Linde Air Products Co.) 612*; unter Druck (Mewes, Mewes) 1176*; mittels Zentrifugalkraft (Mazza) 302*; durch Verflüss. (L'Air Liquide Claude) 451*; von verflüss. (Norton) 305*; z. B. Luft nach Abkühl. (Hildebrandt) 448*. 449*. — Kondens. von Gasen (Goltstein) 234*. — siehe auch: *Gasanalyse, Gase.*

Gasglühlicht, **II**: Glühstrümpfe, Darst. unter Anwend. von Fluoriden (Soper, Terrell etc.) 429*.

Gasheizung, siehe: *Heizung.*

Gashydrate, **I**: (Bouzat) 1147.

Gasionisation **I**: Undurchsichtigk. ionisierter Gase (Stewart) 1303.

Gasmess . . . ., siehe auch: *Gasanalyse.*

Gasmesser, **II**: Konstruktionen u. Anwend. (Gilbert) 593. — selbsttät. Rechnungsschreibeapp. (Sprinzl) 65. — für

ström. Gase, die unter höherem Druck stehen (Pintsch Akt.-Ges.) 151* — trockene, mit Selbstölung (Leybold) 872.
Gasnebel, siehe: *Gasreinigung.*
Gasöl, II: Verarbeit., katalyt., zu Motorenbrennstoffen u. Gas im Brüsseler Gaswerk (Coune) 112. — Druckdest. (Frey) 204.
Gasofen, siehe: *Gas, Gaserzeuger, Gasfabrikation. Ofen etc.*
Gasolin, II: Darst., aus Naturgas (Hosmer, Seibert) 277; Befreiung von Methan, Äthan etc. (Taber, Gulf Refining Co.) 369*; aus Naturgas, Darst. durch Kompression oder Absorption in Öl (Burrell) 773. — Raffinieren mittels Bleichpulver (Young, Peake) 1196. — Reinigung mit Hypochloriten (Dunstan, Brooks) 277. — u. Cl (Plauson's Forschungsinstitut) 1088*. — Brände, Ursachen (Gill) 1223. — siehe auch: *Betriebsstoffe.*
Gasometer, II: 289.
Gasozaen II: 787.
Gaspumpe, II: u. gasanalyt. App., Antrieb (Arndt) 831*.
Gasreaktionen, II: Ausführ. bei hohem Druck u. hoher Temp., Zersetzungsofen (Greenwood, Tate) 315*. — elektrochem., Durchführ. (Elektrosynthese-Ges.) 311*. — endotherme, Durchführung (Andriessens) 560*. — Förderung (Ruben) 80*.
Gasreinigung, II: (Metzler, Corbinus) 80*; (South Metrop. Gas Co., Evans etc.) 114*; (Koppers Co.) 114*; (Bird, Koppers Co.) 1141*; (Shaw, Koppers Co.) 1142*; (Ramsburg, Koppers Co.) 1142*; strömender Gase (Gebr. Bühler) 1017* — Abscheid. von Flüss. u. festen Verunreinig. (Wichmann) 302*. — Gase u. Dämpfe, Abscheid. gasförm., flüss. u. fester Bestandteile (Allg. Elekt.-Gesellsch.) 12*. 836*. — von susp. festen Stoffen (Prosser) 893*. — Einricht. (Hanl) 303*; (Hilker) 1017*. — Verf. (Cazes) 560*. — u. Absorption (Adler) 448*. 1177*. — Filtrieren v. Gasen (Soc. Alsacienne de Constr. Mécan) 1076*. — Filter (Beth, Maschinenfabr.) 233*; (Deutsche Luftfilter-Bauges.) 15*; für Gase mit Asbest (Deutsche Maschinenfabr.) 450.* — trockene, Erwärmung der Gase oder Dämpfe (Deutsche Maschinenfabr.) 449*. — Dämpfe etc., unter sich verschied., Ausscheiden von Staub mittels Filter (Deutsche Maschinenfabr. Akt.-Ges.) 718*. — Wanderschichtfilter, Füllkörper (Klug) 81*. — Entstaubung (Krowatschek) 12*; (Hildebrandt) 13*. 385*. — Desintegrator zur nassen Abscheidung v. Staub etc. (Wurmbach) 448*. — Vorrichtung für Sauggasmotoren (Magyar Királyi Igazgatósága) 1067*. — elektr. (Nesbit) 837*; (Metallbank) 13*. 451*; Anordnung der Ausströmerelektroden (Metallbank) 80*; für saure Gase; Isolator für die Elektroden (Metallbank) 168*; Elektroden, Erschütterung (Metallbank) 1018*; Niederschlagselektrode, gewellte (Metallbank) 1018*; Beseitigung von Störungen (Metallbank) 451*. — Niederschlagsvorrichtung, elektr., mit unterteilten Sammelelektroden (Metallbank) 1177*. — elektr., Einführung v. Hochspannungsleitungen, Isolationskasten (Metallbank) 305*. — im elektr. Hochspannungsfeld (Lilienfeld, Metallbank) 304*. 305*. 386*. 450*. 837*. — elektr., mit pulsierenden Gleichspannungen (Lilienfeld, Metallbank) 1018*; Niederschlagung v. Staub 166; Staubabscheidung (Internat. Precipit. Co., Lodge Fume Co.) 167*; (Siemens-Schuckertwerke) 12*. 167*. 1056*; elektr. Niederschlagsanlage mit Sieb- oder Gitterelektrod. (Siemens-Schuckertwerke) 168*; mittels hochgespannter Elektr. (Siemens-Schuckertwerke) 233*. 837*; Ladeelektroden, Befestigungsvorricht.; Elektroden, Reinigung (Siemens-Schukkertwerke) 385*. 1018*; elektr. Abscheidung v. in Gasen suspend. Teilchen (Anderson, Internat. Precipit. Co. etc.) 1056*; elektr. Abscheidung v. in Gasen suspend. festen Teilchen, App. (Sheck, Internat. Precipitation Co.) 892*; elektr. Ausscheidung v. Schwebekörpern aus elektr. isolierenden, insbes. gasförm. Flüss. (Möller) 450*; elektr., Fällen von festen Partikelchen aus Gasen (Möller) 951*; Sprühelektrode (Georgs-Marien-Bergwerks- u. Hütten-Verein) 168*; Fällelektrode (Oppen, Kirchhoff & Co.) 80*. 612*; nichtsprühende Elektrode (Kirchhoff) 513*; Abstreifer für die Elektroden (Oppen, Kirchhoff & Co.) 451*; Entfernung der Niederschläge von den Elektroden (Kirchhoff) 837*. — siehe auch: *Gasfabrikation etc.*
Gasreinigungsmasse, II: Erfahrungen aus der Praxis (Humphrys) 1225. — Bewertung der Oxyde (Gemmell) 66. — gebrauchte, Extraktion von S (Badische) 1021*. — erschöpfte, S-Best. 774. — ausgebrauchte, Anwend. zur Darst. von S mittels Tetralin (Kattwinkel) 60; (Kattwinkel, Schreiber) 359; (Jaeger) 772. — ausgebrauchte, Verarbeitung auf hochprozent. S u. Cyanverbb., u. Rückgewinnung d. Masse (Rhenania) 1144*. — Regenerierung unter Wiedergewinnung des S als Fe-haltige Ca-Polysulfide (Bruttini) 1008*.

Gasstoffwechsel, siehe: *Stoffwechsel.*
Gasstrom, siehe: *Gas ...*
Gasventil, siehe: *Ventile.*
Gaswasch ..., siehe auch: *Gasreinigung.*
Gaswascher, **II**: (Maclaurin) 560*. — Desintegratorwascher, Regelung der Reinigungswirkung (Theisen) 303*. 450*. 835*. 836*.
Gaswasser, **II**: Ammoniakwasser, Abtreibung (Michael & Co.) 897*. — Verwertung des Ammoniakwassers zur Darstellung von $(NH_4)_2SO_4$ (Stavorinus) 771. — Düngemittel mit Müll oder Abwasserschlamm (Sams) 322*.
Gaswechsel, siehe: *Atmung.*
Gaswerke, siehe: *Gasfabrikation.*
Gebäck, siehe: *Backwaren.*
Gebäudeteile, **II**: für X-Strahlen undurchdringliche (Béclère, Chevrotier etc.) 849*.
Gebilde, siehe: *Massen.*
Gedanit, **I**: Bernsteinsorte, Unters. (Tschirch, Aweng etc.) 957.
Gefäße, **I**: Wrkg. von CO_2 beim Kaltblüter (Herbst) 986. — siehe auch: *Apparate, Vakuumisoliergefäße etc.*
Gefrieren, **II**: von Fischen etc. (Piqué) 353*; (de Goer de Herve) 353*; (Dahl) 353*.
Gefüge, von Metallgegenständen, siehe: *Metallographie*
Gegenstände, siehe: *Apparate.*
Geheimmittel, siehe: *Arzneimittel.*
Gehirn, **I**: Vork. v. Eisen (Spatz) 376. — Groß- u. Kleinhirn, Leitfäh. unter norm. u. patholog. Verhältnissen (Crile, Hosmer etc.) 176.
Gelatine, **I**: Reinig., Elastizit. der gereinigten als Funktion der H-Ionenkonzentr. (Sheppard, Sweet etc.) 98. — Diffusionsvorgänge; Liesegangsches Phänomen (Schleussner) 1597. — Schichtenbldg. von Silberchromat darin (Chatterji, Dhar) 488. — innere Reibung von Lsgg. (Hedestrand) 254. — Auflösg. (Fairbrother, Swan) 770. — Aufnahmefäh. von kaltem Wasser, u. Dispersitätsgrad; Löslichk. (Liesegang) 1596. — Steifheit der Gallerten (Michaud) 1610. — als Emulsionskolloid, u. H-Ionenkonzentr. (Bogue) 1103. — Sol-Gel-Gleichgew. (Bogue) 489. — Gele, Strukturanzeichen (Gortner, Hoffman) 6; therm. Ausdehnung (Taffel) 1630. — als Schutzkolloid für koll. Ag u. Se (Gutbier, Huber, Emslander etc.) 488. — zwei Formen, isoelektr. Punkte (Wilson, Kern) 457. — isoelektr., Verh. (Rawling, Clark) 1128; Punkt, Verschiebung durch Formaldehyd (Gerngroß, Bach) 1190; Ladung, Einfluß von Salzen mit 3- u. mit 4-wert. Ionen, Potentialdifferenzen mit Wasser, Einfluß gelöster u. suspend. Teilchen (Loeb) 100. — Viscositätsminimum beim isoelektr. Punkt; Ausflock. durch Säuren; durch Arabinsäure, Chemismus (Tiebackx) 99. — Bindung von HCl (Hitchcock) 100. — Gleichgew. mit HCl (de Izaguirre) 1596. — u. Zers. von H_2O_2 durch Pt-Sol (Iredale) 283. — u. Auflösg. von As_2S_3-Sol in NaOH oder $K_2Cr_2O_7$ (Peskoff) 1551. — u. Benzol, Emulsionsbldg. u. -sonderung (Nugent) 1102. — Gummiarabicumflokkung, ein chem. oder kolloidchem. Prozeß? (Tiebackx) 1630. — umhüllte Kollodiumteilchen, Fällung durch Salzlösgg. (Loeb) 1629. — u. Bakteriophagen (Nakamura) 855. — blutkoagulier. Wrkg. (Stuber, Sano) 708.
II: physikal. Chemie (Smith) 194. — Darst. (Collard) 101*; Vorbehandl. von Rohstoffen mit Fettspalter u. alkal. Flüss. (Landau, Trepka) 532*. — Reinigung von Eiweiß mittels Elektroosmose (Ruppel, Ornstein etc.) 431. — Arten, Sulfitablauge als Unterscheidungsmittel (Stein) 634. — Lsgg., Gelatinierungskraft u. Viscos. (Alexander) 531. — im photograph. Prozeß; Viscos., Einflüsse (Sheppard) 376. — metallisierte Oberflächen darauf (Benecke) 634*. — Schichten, abziehbare (Farbenfabriken) 72*; Loslösen von ihrer Unterlage, Erleichterung (Boehringer Sohn, Dengler) 1033*. — Lsg. zur Flaschenverkapselung (Ingram) 257*. — Kapseldeckel, Selbstanfertigung (Nonhebel) 430. — Gelatinieren von Celluloseestern, Nitrocellulose mit Triacetin etc. (Forschungs- etc. Genoss. Synex) 653*. — siehe auch: *Glutin, Kolloide.*
Gélatoires, **II**: (Mentzel) 884.
Gele, **I**: elast., Struktur (Bogue) 489. — Strukturen im elast., infolge Entsteh. semipermeabler Membranen (Hatschek) 5. — Hydrogele (Willstätter, Kraut) 637. — siehe auch: *Kolloide etc.*
Gelenke, **I**: Exsudate bei Gelenkrheumat. H-Ionenkonzentr. (Boots, Cullen) 1052.
Gelose, **I**: Steifheit der Gallerten (Michaud) 1609. 1610. — **II**: aus Florideenalgen, Anwend. als Appreturmittel (Sauvageau) 527.
Gelsol, **II**: 787.
Gemisch ..., siehe auch: *Misch ...*
Gemische, siehe auch: *Gasgemische, Phasenlehre etc.*
Gemüse, **II**: Weißkohl u. Sellerie aus gedüngten u. ungedüngten Feldern (Kochs) 144. — Behandlung vor dem Einfüllen in Konservenbüchsen (Thermokept Products Corp.) 52*. — Kartoffeln etc., Trocknen (Rhein. Dampfkesselfabr. Büttner) 585*. — siehe auch: *Konserven, Trocknen.*

Generator . . ., siehe auch: *Gas, Gaserzeuger, Heizung, Vergasung etc.*

Generatorgas, **II**: Generatorgaskörper, Schaubilder (Kraemer) 646. — Kraftanlage, Verwert. minderwert. philippin. Kohlen u. sonstiger Abfälle (Ycasiano, Valencia) 112. — Reinigen (Besta) 951*. — Wasserabscheider, bes. für Glashütten (Hofmann) 797*. — Zus., Einfluß der Wärmespeicher der Regenerativöfen (Augustin) 492. — Best. der Feuchtigkeit (Maase) 542. — u. Cl u. Katalysat., Darst. von Phosgen (Chem. Fabr. Buckau) 405*. — siehe auch: *Gasfabrikation.*

Genial, **II**: 787.

Genotilkapseln, **II**: 787.

Gentianaviolett, **I**: bakteriostat. Vermögen u. Temp. (Churchman) 202.

Geol, **II**: 787.

Geologie, siehe auch: *Mineralien.*

Geox, **II**: 787.

Geraniol, **II**: Gehalt, des Citronellöls (de Jong, Reclaire) 1190; (Salamon) 1190.

Gerb . . ., siehe auch: *Leder.*

Gerben, **II**: Peptisationstheorie (Moeller) 371. — Theorie u. Verh. der Hautsubst. (Rakusin) 154; (Grasser) 154. — Verh. der Haut, Ionentheorie (Blackadder) 821. — Durchgerbung, Essigsäureprobe (Grasser) 1048. — Trockengerbung (Schorlemmer) 1047. — Chromgerbung, Theorie (Thompson, Atkin) 283; neuzeitl. Fragen (Burton) 283. 1165. — Einbadchromgerbung mit Hilfe von Chromalaun (Chambard, Meunier) 283. — Beschleunigung der Gerbung (Phillips) 544. — Äscherungs-Prozeß, Vorstudien, Gleichgew. von Haut mit KOH, NaOH u. LiOH, Na_2CO_3, Na_2S etc. (Lottermoser, Hennig) 1265; Best. der Wirksamkeit, Kalk- u. Barytäscher (Clotofski) 880. — Äschern der Häute bei der Ledererzeugung (Moeller) 372.

Gerberei, **II**: Verfahren (Bystron, von Vietinghoff) 372*; tierischer Häute (Badische) 372*; (Manvers) 372*; (Conte) 882*; (Carmichael, Ockleston) 978*; (Cock, Williams) 978*; (Merry, Pyrotan Leather Corp.) 1048*; (Römer, Chemical Foundation) 1165*; mit As-Verbb. (Gerb- u. Farbstoffwerke Renner & Co.) 1048*. — von Häuten, mittels Asphalt (Anhydat Leder-Werke) 1069*; u. Fellen (Morin, Soc. Genty, Hough & Cie) 1048*. — von Walfisch- u. Fischhäuten (Bendixen) 882*. — Verf., elektroosmot. (Elektroosmose) 207*. — Schnellgerbung von Haut (Bosio, Peradotto) 373*. — Chromgerbung, Verf. (Hirsch) 1048*. — geeignetes Eisensalz (Röhm) 208*. — Äschern, von Fellen, Schützen der Wolle oder Haare (Soc. du Feutre) 977*. — Verbesserung gegerbter Häute mittels Pyridin (Carmichael, Ockleston) 699.*

Gerbmittel, **II**: Gerbextraktindustrie (Harvey) 1047. — pflanzl., Untersuchung, Einfluß der H-Ionenkonzentrat. (Wilson, Kern) 881. — Darst. (Moeller, Chem. Foundation) 208*. — gerbende Stoffe, Darst. (Chem. Fabriken Worms) 1070*. — Darst. aus Sulfitcelluloseablauge (Sorger) 373*; (Sorger) 700*; (Hönig, Fuchs) 883*; (Deutsch-Koloniale Gerb- & Farbstoff-Ges.) 1266*. — aus Chloranil u. Phenolsulfosäuren (Gerb- u. Farbstoffwerke Renner & Co.) 373*. — Kondensationsprodd. aus Sulfosäuren, aromat. Oxyverbb. oder aromat. Kohlenwasserstoffe u. Kohlenhydraten (Badische) 546*; (Lüttringhaus, Badische etc.) 1166*. — Reinheit (Wisdom, Teas etc.) 283; (Phillips) 822; (Oberfell) 880.

Gerbsäure, **II**: Al-Verb. (Kolshorn) 190*. — siehe auch: *Tannin.*

Gerbstoffe, **I**: Vork. u. Verteilung bei Irisarten (Irmen) 255. — der einheim. Eichen, Abbau, Isolier. der Cluercussäure (Freudenberg, Vollbrecht) 544. — **II**: Rinden, Gerbrinden d. Philippinen (Gana) 698: Rindengerbstoffe, Darst. (Rieder) 978*. — Darst. (Melamid) 1166*; (Chem. Fabriken Worms) 373*. 1166*. — Estergerbstoff aus Zellstoffsulfitablauge u. Toluolsulfochlorid (Beyer) 155. — Ersatz (Graf) 1266*. — künstliche, gerbereichem. Verh. der Sulfogruppe (Moeller) 69. — synthet., Unters. nach d. Americ. L. C. A. (Faust) 545; Acidität (Kohn, Breedis etc.) 882. — Analyse im Färbereilabor. (Peltzer) 881. — Auszüge, Analysenbericht, neue Art (Howalt) 1165. — Lösgg., pflanzl., prakt. Farbenmessung (Phillips, Brown) 881; Nachweis von Sulfitcelluloseablauge (Grasser) 372. — Best., quantitat. (Grasser) 881; der adstringier. Wirksamkeit u. des Eindringungsvermögens der pflanzl., Bericht der Kommiss. (Phillips) 284. — Nichtgerbstoffe + Hautsubstanz: Nichthautsubst. (Moeller) 821. — Hautsubst., u. Klärungs-, Entfärbungs- u. Lösungsmittel für pflanzl. Gerbextrakte (Moeller) 821. — physiol. Wrkg. (Rakusin) 154. — siehe auch: *Gerbmittel.*

Gerinnung, siehe: *Blut, Koagul . . ., Kolloid, Thromb . . .*

Germanium, **I**: (Dennis) 25. — Vork. im Kassiterit (Hadding) 731. — Atomgröße (Pease) 388. — Kompressibil. bei hohen Drucken; Abstoßungspotential (Bridg-

man) 492. — **II**: Best., gravimetr. als Mg-Germanat (Müller) 1205.
Germaniumdioxyd, **I**: Wrkg., bei Anämien therapeut. (Kast, Croll etc.) 208.
Germaniumhydrid, **I**: Konstanten, Verb. mit $AgNO_3$ (Schenck, Imker) 25. — **II**: (Müller, Smith) 1173.
Germaniumjodid, **I**: (Dennis) 25.
Germisan, **I**: Pflanzenschutzmittel, Beizwert u. Schädig. der Keimkraft (Vasters, Remy) 1522.
Gerste, **I**: Kulturverss., Ersatz der K-Salze durch Rb-Salze; Cl-Bedarf (Arndt) 774. — Gehalt an unlösl. Amylasen u. Bindung ders.; Herauslösg. von Hordein u. Wirksamkeit d. Mehles (Baker, Hulton) 1092. — **II**: der Ernte *1922* (Fries) 265. — in der Sonne getrocknete, Gehalt an Cumarin (Overbeck) 688. — s. auch: *Malz.*
Geruch, **I**: u. Molekularstruktur (Delange) 1150. — Intensitätsmaß (Watson) 1604. — Physiologie des Riechens (Martin-Calderin) 127. — siehe auch: *Riech . . .*
Geruchlosmachen, siehe auch: *Desinfektion.*
Geschichte der Chemie, **I**: Niederschrift J. W. Döbereiners für Goethe u. die Großherzogin Maria Paulowna (Schiff) 993. — Klaproth, Martin Heinrich (Zekert) 269. — Urteil über Berzelius u. das wissenschaftl. Leben in Stockholm *1844* nach G. Schueler (Lockemann) 625. — chem. Leistungen Ampères (de Launay) 1409. — Balard u. die Entdeck. des Broms (van der Wielen) 561. — Substitutionstheorie v. Laurent (Delacre) 1101. — Pasteurs Lebenswerk (Calmette) 269; (Bertrand) 1101. — Pasteur, Louis, als Chemiker, Biologe u. Bakteriologe (Gruber) 713; als Chemiker, bibliographische Notizen (Feier des 100. Geburtstages), Leben u. wissensch. Tätigkeit; u. Synthese der Zuckerarten; u. Laboratorien (Breuilly, Béhal, Pasteur) 1145; (Vandevelde) 1145; (Kluyver) 561. 1145. — Pasteur, erste Unterss., Bedeut. für d. moderne Chemie; als Gründer der allgemeinen u. angepaßten Mikrobiol.; u. mediz. Wissenschaft; Arbeiten über Wein- u. Traubensäure; u. Pharmazie (Jaeger) 561. 1145; (Spronck) 561. 1145; (Cohen) 561. 1145; (van der Wielen) 561. — Pasteurs chem. Arbeiten über Weinsäureisomeren (Douris) 1249. — Pasteur u. d. Ultramikrobiologie (Beijerinck) 1145. — Traugott Sandmeyers Forschungen u. Erfind. (Hagenbach) 873. — Solvay, Ernst, Briefe (Nichols) 485. — **II**: Eirini-d'Eyrinys, Vorgänger Pasteurs (*1721*); desinfizier. Wrkg. des Asphaltdampfes (Rakusin) 702; (von Lippmann) 702. — Kurrer, Wilhelm Heinrich v., Altmeister der colorist. Literatur (Kieser) 199. — Geschichte des opt. Glases (Zschokke) 130. — siehe auch: *Alchem . . ., Biographien.*
Geschirr, **II**: Eßgeschirr, Desinfektion, Einfluß des Abtrocknens (Dejust, Bigourdan) 432.
Geschmack, **I**: Sinn, Unterschiedsschwellen bei Reizzu- u. Reizabnahme (Fodor, Happisch) 866. — v. Salzen, Ionen- oder Molekulwrkg. (Kionka, Strätz) 1047. — saurer (Liljestrand) 377; (Paul, Dietzel etc.) 377. — Pfeffergeschmack u. Konstit.; Piperin als Träger (Staudinger, Schneider) 1089. — **II**: u. Süßigkeitsgrad (Sale, Skinner) 413.
Geschwindigkeit, siehe: *Reaktionsgeschwindigkeit etc.*
Gespinst . . ., s. auch: *Faser . . ., Spinn . . ., Textil . . .*
Gesteine, **I**: feste, u. Waldboden Schwedens, Kalkgehalt, u. Waldvegetat. (Tamm) 799. — Bildung durch Bakterientätigk. im Grubenwasser (Parry) 1213. — Metamorphose (Goldschmidt) 1011. — Silicatgesteine, italien., K_2O-halt., Anwend. zur direkten Kalidüngung (Monaco) 624. — siehe auch: *Düng . . ., Erze, Kali . . ., Mineralien, Steine etc.*
Gesundheit, siehe: *Hygiene etc.*
Getränke, **II**: alkoholarme oder -freie Getränke, Darst. (Heuser) 929*. — siehe auch: *Fruchtsäfte, Spirituosen etc.*
Getreide, **I**: Anbau in Italien (Bresaola) 480. — Entsteh. d. Kohlenhydrate, Lävulosane im Halm (Colin, Belval) 1191. — Extrakte, Wrkg., photodynam., auf Hammelerythrocyten; Pellagra (Gay, McIver) 175. — **II**: Ernte *1921* in Frankreich (Bouyer) 349. — Trockner (Maschinenfabrik Oerlikon, van der Veen) 453*. — abgekühlt zwecks Konservier. und Vorbereitung für die Müllerei (Schweitzer & Cie.) 107*. — verdorbenes, Behandeln (Leffer) 1159*. — siehe auch: *Brand, Düng . . ., Mehl, Weizen etc.*
Getreidekeime, siehe: *Keimlinge.*
Gewässer, siehe: *Wasser.*
Gewebe, **I**: organisierte, Kulturen (Fischer) 1052. — tier., u. pflanzl., Quellung, u. Temp. (Iliin) 1190; Leitfähigkeit, elektr. unter norm. u. patholog. Verhältn. (Crile, Hosmer etc.) 176. — bioelektr. Erscheinungen, Modelle (Rohonyi) 1190. 1283. — tier., Temperaturändd., thermoelektr. Studien (Crile, Hosmer etc.) 1097. — der Warmblüter, Pufferungspotenz (Atzler, Lehmann) 792. — der Seetiere, Gehalt an Cu u. Zn (Severy) 1132. —

Gehalt an Zucker bei Diabetikern (Barát, Hetényi) 1407. — von Meerestieren, Pentoseverbb. (Berkeley) 694. — Alkaligenese; NH_3-Bildung in der Nervenfaser während der Reizung, im Muskel bei der Kontraktion (Tashiro) 706; (Lee, Tashiro) 706. — Blut, antikoagul. Globulin daraus (Mills, Mynchenberg etc.) 867. — lebende, elektromotor. Eigenschaften, Wrkg. von Wasser (Woronzow) 1140. — Binde- u. Knorpelsubstanzgewebe, hydrolys., Anwend. zur Krebstherapie (Blunck) 554. — Bindegewebe, Quellung, u. Säureentstehungstheorie der Ödeme (Schade, Menschel) 1605. — elast., Wrkg. der Autolyse, Nachweis (Tritchkowitch) 793. — **II**: tier. u. pflanzl., Oxydation, intracelluläre, Nachweis durch Indophenolblaureakt. (Gräff) 163. — Gewebszerfall, endogener, Ehrlichsche Diazoreakt. als Gradmesser (Weiss) 666. — siehe auch: *Histologie, Textil..., Zellen, Mercerisieren etc.*

Gewebsatmung, siehe: *Atmung.*

Gewebsextrakte, siehe: *Körperflüssigkeiten.*

Gewicht, spezifisches, siehe: *Dichte.*

Gewichtsanalyse, siehe: *Analyse.*

Gichtgase, **II**: Reinigung, Anlagen (Halbergerhütte) 471*; Vorwärmer (Deutsche Maschinenfabrik Akt.-Ges.) 853*. — Vorreinigung (Wiest) 625. — Betrieb in Hochofenwerken, Regelung (Diepschlag) 28*.

Gichtstaub, **II**: Verwertung in Amerika (Illies) 133. — Brikettieren (Mathesius) 327*.

Giemsafärbung, **II**: u. Methylenazur (Giemsa) 438; (Unna) 505.

Gießerei, **II**: lüftungstechnische Anlagen (Brandt) 301. — Zusammenziehung (Anderson) 1060. — Temperaturen (Felton) 1061. — Verhind. der Oxydat. (Calorizing Corp. of America) 97*. — Koks, Prüfung in Nordamerika (Zix) 490. — Einfluß des Kokses (Koppers) 395. — Schachtofen, infolge Kalkmangels eingefrorener (Osann) 520. — Gießpfannen, Ausfütterung (Pleschko) 250*. — von Metallen (Turner) 247; Schwierigkeiten (Bregman) 25; u. Legier., lineare Kontraktion (Johnson, Jones) 627. — von Bronzen etc. in metallischen Formen (Manos) 187*. — Fe-freier Legierr., Einfluß der chem. Zus. (Anderson) 1182. — Zusatzlegier. aus P-halt. SiCu (Bäumert & Co.) 474*. — Zinkspritzgußlegier. (Pack) 1084. — Gießverfahren für Al u. Al-Legierungen (Molkentin, Weitzel) 333. — von Al-Zn-Lsgg. (Livermore) 1184. — Gußstücke aus zinkreichen Legier., homogene Masse darin (Atlas-Werke) 188*. — Hartguß, umgekehrter (Osann) 735; (Bardenheuer) 802; (Heike) 802. — von Ton, Gießfleck, u. Gips (Pfefferkorn) 179. — von Gefäßen, Masse (Henker) 242*. — Gußformen, Streichmasse (Adams, Cummings) 905*. — Gußstücke, Putzen (Wüst, Treuheit) 188*. — Gußmasse „Sugrament" (Heller) 753. — siehe auch: *Eisengießerei, Formsand, Messing etc.*

Gießfieber, **II**: Zinkgiftigkeit (Drinker) 166.

Gifte, **I**: Empfindlichk. der Haut tuberkulöser u. tuberkulosefreier Menschen (Zieler, Markert) 793. — Gifttränke aus Nordwesten des Amazonenstromes (Perrot) 1339. — der Philippinercobra, Schlangengifte (Monserrat, Schöbl etc.) 623. — Krötengift, Giftwrkg. beim Menschen (Novaro) 983. — Krampfgifte, Strychnin u. Pikrotoxin, Synergismus (Gürber) 614. — Hirnkrampfgifte, Pikrotoxin, Lobelin u. Campher, Wrkg., Anteil der CO_2 (Wieland, Mayer) 614. — **II**: Nachweis, in der Asche verbrannter Leichen (Lochte, Danziger) 559; gerichtl., in Leichenteilen, u. Leichenverbrennung (Lippich) 829. — Auffindung geringer Mengen mittels kleiner Fische (Portier, Lopez-Lomba) 1054. — siehe auch *Toxine etc.*

Giftigkeit, siehe auch: *Desinfektion, Vergiftungen etc.*

Ginster, **I**: Besenginster, vasokonstriktorisch wirkende Stoffe daraus (Busquet, Vischniac) 788.

Gips, **I**: Abbindung u. Auflösungsgeschwind. des gebrannten (Budnikoff, Syrkin) 1005. — **II**: kleine Formstücke wie Knöpfe daraus (Schulz) 518*. — Gipsmasse, Gegenstände (Trautmann, Kurze) 1060*. — Stuck- u. Estrichgips, gleichzeit. Brennen, Drehrohrofen (Ardisson) 321*. — Wrkg. auf Abbindezeit u. Festigk. von Zement (Witt, Reyes) 130. — gipshalt. Beläge, Verhinderung an Heizflächen (Aktieselsk. Norske Saltverker) 317*. — siehe auch: *Calciumsulfat.*

Gipsstein, **I**: regenerierter, Krystallisationsenergie (v. Glasenapp) 225.

Gitterenergien, **I**: Ionisierungsarbeiten, Ioneneigenschaften u. Bildungswärmen (Grimm) 566. 1205.

Gittertheorie, siehe: *Krystalle.*

Gläser, siehe: *Glas.*

Glanzgold, siehe: *Gold.*

Glas, **I**: Grenzschmierung, Reibung, u. Temp. (Hardy, Doubleday) 876. — Durchlässigkeit für H u. He; Jenaer u. Pyrexglas (Williams, Ferguson) 285. — Wasserhaut, Einfluß von Elektronen; Gasabgabe; u. Hg-Dampf (Pirani) 716. — Suspens. beim Reiben der Gefäßwand

mit d. Glasstab (Dede) 1059; (Fricke) 1609. — Barytkron- u. Flintglas, Brownsche Bewegung in Wasser (Ehringhaus) 1252. — Pyrexglas, Adsorpt. von Toluoldampf (Carver) 1571. — **II**: Industrie, seit *50* Jahren (Appert) 460; argentin. (Hannich) 461; persische (Badermann) 1106; Wärmewirtschaft von Flaschenwannen (Wärmetechn. Beratungsstelle der deutschen Glasind.) 730. 1106; Temp.-Messungen (Keinath) 731. — Glashütten, Generatorgas, Wasserabscheider (Hofmann) 797*. — Wannenofen, bes. für flüss. Brennstoffe (Naaml. Venn. Glasfabr. Leerdam) 464*. — Bildung, Katalysatoren, Ausdehnungskoeffizient (Gerlach) 730. — Darst., Probleme 461; Verf. (Duval d'Adrian) 131*; (General Electric Co., British Thomson-Houston Co.) 131*; (Parsons, Peddle etc.) 797*; (Corning Glass Works) 899*; (Gelstharp, Pittsburgh Plate Glass Co.) 1108*; Glasmulden aus Stahl (Smith, Corning Glass Works) 797*. — Erschmelzen (Carlin) 1059*. — Schmelzen, Rührer (Parsons) 1108*. — neues (Tschudi-Freuler) 240*. — gutes (Horak) 1081*. — Qualitätsgläser, Vorschrift. (Kühl) 178. — Krystall- u. Glaswaren, Reinigungsmittel (Grover) 1195*. — Glashafen, Trockenverf. (Münzel, Poetzl) 91*. — Messung entwick. Gase (Harris, Schumacher) 1179. — von geringstem Ausdehnungskoeff. (Locke) 91*. — Ausdehnung, Anomalien (Lafon) 240. — Feuchtigkeitsniederschläge, Verhinderung (Bouchaud-Praceiq) 240*. — Glasscheiben, Tropfenhaftung, Verhinderung (Heidemann, John) 954*. — Tropfenbildung, Verhinderung (Lewis) 1108*. — Löslichk. durch Wasserproben in Gefäßen (Collins, Riffenburg) 616. — Tafeln, Ziehen (Forgo) 240*. — Hohlkörper, Ziehen (Empire Machine Comp.) 848*. — Glasröhren u. -stäbe, Darst., stetige (Naaml. Venn. Philips Gloeilampenfabr.) 563*. — Glasgefäße, Abschmelzen ausgepumpter (Müller, Röntgenröhrenfabrik) 180*. — Röhren, Außengestaltgeben (Küppers) 181*; mit in die Wandung eingebett. skelettart. Körpern (Küppers) 319*. — Glasschalen, Normung (Rabe) 289. — u. Spiegel, Haltbarmachen von Farbanstrichen etc. dahinter (Weber) 194*. — bleihaltiges, Darst. im stetigen Betriebe (Corning Glass Works) 1081*. — farbiges, farbloses oder rosafarbiges (Corning Glass Works) 847*. — gefärbtes, Übereinstimmung der Massen u. Glasuren (Granger) 460. — durchscheinendes (Corning Glass Works) 847*. — opt., Darst. (Desenberg) 131*; Darst. (Soc. d'Optique Télégic) 624*; Kron- u. Flintglas durch Pierre Louis Guinand, Kanton Neuenburg (Zschokke) 130; Messung kleiner Unterschiede in Brechungsexpon. (Dalladay, Twyman) 463. — für ultraviol. Strahlen undurchläss. (Corning Glass Works) 1109*. — Schleifen u. Glätten (Kann) 991*. — Ätzen (Philips' Gloeilampenfabrieken) 847*. — Ritzen oder Schneiden mittels metall. Cr (Liebreich) 20*. — Zierstücke, Darst. (Miller) 796*. — Muster aufbringen (Tronier) 797*. — Oberflächen, metallähnl., mit erhab. Verzierungen (Glasbuchstabenfabr. Bühl) 991*. — Perlmutterimitat. darauf (Parkert) 460. — Vergolden (Warrin) 847*. — Preßglas mit farbigen, erhabenen Mustern (Rehm) 131*. — Ankitten von Quarz mittels AgCl (Hulburt) 1020. — Überzüge, Masse (Walsh) 240*. — Pyrex-Glas (Erckmann) 461. — Pyrexglas, im chem. Betriebe (Marshall) 1058; für Darst. chem. App. (Marshall) 1179. — siehe auch: *Flaschen, Keramik, Lampen.*

Glasapparate, siehe: *Apparate.*

Glasuren, **II**: Darst. u. Ofen (Bleißner) 569*. — Auftragen, mittels des Pulsichrometers (Clark) 516; (Munshaw) 516. — antimongelbe (Rohn) 730.

Glaswolle, **II**: Wärmeleitfäh. (Booth) 563.

Glaubersalz, siehe: *Natriumsulfat.*

Glaukoplasma, **II**: 787.

Gleichgewicht, **I**: chem. (Brandsma) 386; u. Katalysatoren (Durand) 633. — in-, mono- u. divariante (Schreinemakers) 805. — für Elektrolyte (Jabłczyński, Wisniewski) 1059. — von Salzgemischen, geometr. Darstell. (Le Chatelier) 562. — **II**: chem., zwischen Fe, C u. 0, Unters., App. (Matsubara) 1214. — siehe auch: *Phasenlehre.*

Gleichrichter, **II**: Metalldampfgleichrichter, Metallgefäß (Siemens-Schuckertwerke) 1217*.

Gleitschutzfliese, **II**: (Norton Co.) 734*.

Gliadin, **I**: des Weizens, Hydrolyse, Geschwindigkeit (Vickery) 853. — **II**: aus hart. u. weichem Weizen (Woodman) 485.

Glifrasolo, **II**: 787.

Glikofosfina, **II**: 787.

Glimmer, **II**: künstl., Darst. (Siemens & Halske, Wilke-Dörfurt) 621*.

Glimmlicht, **I**: Glimmentladungen, Lichtemission (Seeliger) 279; Synthesen dadurch, katalyt. Wrkg. dabei; Bldg. gasförm. Metallhydride (Paneth) 1485. — an Wolframanoden (Katalinić) 1349. — **II**: Anwend. zu Reaktt., auch in Kombin. mit stillen Entladungen (Fischer) 514*.

Globulin, **I**: aus tier. Erythrocyten, anti-

gene Eigenschaften (Schmidt, Dement) 179. — der Schiffsbohne; Conphaseolin (Waterman, Johns etc.) 1235. — Bindung der Harnsäure (Harpuder) 91. — antagonist. Verh. zu Albuminen, Kongorot (Brossa) 1596. — u. ultraviol. Strahlen (Mond) 559. — antikoagulier., aus Körpergeweben (Mills, Mynchenberg etc.) 867. — Erwärmen u. Schütteln, Einfluß auf die Sediment. der roten Blutkörperchen (Kanai) 987. — **II**: antigene u. Antikörpereigensch. (Ruppel, Ornstein etc.) 431. — siehe auch: *Serumglobulin.*

Glocken, **II**: aus Siemens-Martinstahlguß (Hruška) 468.

Glodyl, **II**: 1070.

Gluc . . . , siehe auch: *Glyk* . .

Glucamin, **I**: Bldg. aus Glucoseammoniak (Ling, Nanji) 1155.

Glucolyse, **I**: durch Organsäfte (Baur, Herzfeld) 1043. — Wrkg. der H˙, Ca˙˙ u. Hg˙˙-Ionen (Rubino, Varela) 1335.

Glucosamin, **I**: Mutarotation u. Pseudomutarot. (Irvine, Earl) 1423. — Dest. mit Zn-Staub (Karrer, Smirnoff) 606.

Glucosan, **I**: (Brigl) 43.

Glucose, **I**: Traubenzucker, Gehalt in Salicaria (Madinaveitia) 961. — Bldg. aus Hydrocellulose (Heuser, v. Neuenstein) 1425. — Ausbeute aus Baumwollcellulose (Irvine, Hirst) 1425. — spezif. Wärme bei tief. Temp. (Simon) 880. — opt. Drehung in HCl (Zechmeister) 1489. — Mutarotation v. Lsgg. (Hirsch, Kossuth) 740. — Löslichk. in Wasser (Jackson, Silsbee) 503. — u. HBr (Hibbert, Hill) 899. — Lsgg. u. H_2O_2 (Schonebaum) 1119. — Milchsäuregärung durch Peptone (Schlatter) 1042. — Anwend. als C-Quelle f. Typhusbakt. (Braun, Cahn-Bronner) 966. — Wrkg. auf die Zuckerverbrenn. im Organismus (Bornstein, Holm) 1289. — Absorpt. rectal zugeführter (Hubbard, Wilson) 117. — Zufuhr, in den Blutkreislauf, u. Hypoglykämie (Rubino, Varela) 1402; u. Diurese u. Blutzus. von Gesunden u. Diabetikern (Sherrill, John) 1634; Wrkg. auf entleberte u. auf avitaminöse Tiere (Bickel) 1237. — Zuckerausscheid. aus d. Leber, u. H-Ionenkonz. u. Adrenalin (Snyder, Martin etc.) 369. — Ausscheid. im Verlauf von Nierendurchström. (Carnot, Rathery) 126. — u. Wrkg. von Adrenalin auf d. Kaninchenh. (Claes) 369. — Injekt., subcut., u. Verfütter., Einfluß auf d. tägl. Blutzuckerschwank. beim Kaninchen (Eadie) 1465; (Scott, Ford) 1465. — Lsgg., hyperton. Injekt., intraven., Verstärk. baktericider Mittel u. von Desinfizientien (Silberstein) 1463. — α- u. β-, Vergleich in d. Gärung; Verh. bei Vergärung von freiem Zucker (Willstätter, Sobotka) 463. — Anhydrid u. NH_3, Mutarotat. u. Volumänderung (Riiber) 12; Triacetat (Brigl) 43. — Triacetylglucose (Brigl) 43. — Pentacetat (Zechmeister) 1309. — Aceton- u. Benzoylverbb. (Ohle) 1037. — Oxymethylbenzhydrazid (Teppema) 762. — **II**: Darst. aus Holz u. a. cellulosehalt. Stoffen (Classen) 1003*. — Nachweis mittels Monilia balsanica (Castellani, Taylor) 297. — Best., nach Causse-Bonnans (Krull) 197; durch Oxydation mit $KMnO_4$ (Quisumbing) 1002; Anwend. von Jod (Cajori) 223; quantitat., Wrkg. lösl. Kalksalze (Biehler) 866. — siehe auch: *Blutzucker, Diacetonglucose, Gärung, Glucosurie, Harnzucker, Holzverzuckerung, Stoffwechsel, Zuckerarten.*

Glucoseammoniak, **I**: krystallis.; Formaldehyddisulfitverb. (Ling, Nanji) 1155.

Glucoside, **I**: Bedeutung, chem., pharmakolog. u. therapeut. (Merck) 174. — aus der Rinde von Lecuridaca longepedunculata (Fabrègue) 1283. — äther. Öle liefernde, aus Sedum Telephium L. (Bridel) 853. — kardiotonisch wirk. aus den Früchten von Thevetia neriifolia, ähnl. Ouabain (Weitz, Boulay) 788; Ahuai der Antillen (Weitz, Boulay) 1328. — Cumaringlucosid in Melilotus (Navez) 65. — Bezeichnung α u. β (Kuhn) 1458. — des Indens, Fluorens u. Acenaphthenons (de Fazi) 1028.

Glucosidoglucose, **I**: als Biose des Amygdalins (Kuhn) 1458.

Glucosidoglycerin, **I**: u. Diacetyltetraacetylverb. u. Acetonverb. (Karrer, Hurwitz) 582.

Glucosidomandelsäure, **I**: Tetraacetylverb. (Karrer, Nägeli etc.) 581.

Glucosidotrimethylammoniumsalze, **I**: (Karrer, ter Kuile) 581.

Glucosurie, **I**: des Menschen in verd. Luft (Aggazzotti) 1138. — neue Form bei Fröschen (Przylecki) 207. — Adrenalin bei Zerstörung der sympath. Ganglien u. des Splanchnicus (Gautier) 979. — Phlorrhizinglucosurie, Verss. mit hungernden Hunden (Junkersdorf) 980. — phlorrhizindiabet. Hunde, Tripropionin, Verwertung zum Zuckeraufbau (Seuffert, Bartsch) 697; Verwert. v. Asparaginsäure zum Zuckeraufbau (Langer) 697; Verhalten v. Formamid u. NH_4-Formiat im Organ. (Herrmann) 697. — **II**: Glucosetoleranz u. ihr diagnost. Wert (John) 228. — Adrenalinglucosurie, diagnost. Wert für d. Schwangerschaft (Küstner) 6. — siehe auch: *Diabetes.*

Glucuronsäure, **I**: Ausscheid. im Harn,

Einfl. von Fasten u. von Zuckergaben (Benech) 1194.
Glüh . . ., siehe auch: *Glimm* . . .
Glühen, I: glühende Körper, Elektronenemission (Franck) 719. — II: Gefäß, zum Durchleiten eines nicht oxydier. Gasstromes (Vitry) 33*. — Glühofen, für feste, flüss. u. gasförmige Brennstoffe (Schulz) 855*; für Bänder u. Drähte (Mansfeld Akt.-Ges. für Bergbau u. Hüttenbetrieb) 855*; Brennstoffersparnis (Wade) 136. 804; mit drehbarer Unterlage im Feuerraum (Metallbank) 32*.
Glühfäden, II: aus W-Metall u. Thoroxyd, Zustand des Thoriums (Wedekind) 82.
Glühlampen, siehe: *Lampen*.
Glühstrümpfe, siehe: *Gasglühlicht*.
Glutaconsäure, I: Formel (Thorpe, Wood) 1118. — bewegliche tautomere Verbb. (Goss, Ingold etc.) 1309. — Ester, Kondens. mit Na-Cyanessigester u. Selbstkondens. (Ingold, Thorpe etc.) 156.
Glutamin, I: Bldg. u. Rolle in Pflanzen (Prianischnikow) 357. — Diphenylphosphat (Bernton) 50.
Glutaminsäure, I: Darst. u. Diäthylester, hydrochloride Diisopropylester (Chiles, Noyes) 42. 43. — Gleichgew. mit Formaldehyd (Svehla) 749.
Glutarsäure, I: Bldg. durch Oxydat. von Oxydopentan (Franke, Lieben) 815. — Reihe, alicyclische cis-Säuren, Abbau (Windaus, Klänhardt etc.) 308. — Abbau u. Darst. des Dihydrocampholytolactons (Bredt-Savelsberg) 1392. — Übergang zu cycl. Strukturen (Ingold) 821. — Ester, Kondens. mit Oxalestern (Dickens, Thorpe etc.) 919. — trialkylierte (Kon, Thorpe) 423.
Glutathion, I: S-haltiges Dipeptid, Wiederherstellung d. Oxydations- u. Reduktionsvermög. (Hopkins, Dixon) 364.
Glutenin, II: aus hart. u. weichem Weizen (Woodman) 485.
Glutin, II: hydrolyt. Abbau (Gerngross, Brecht) 256. — Anwend. zu Waschmitteln (Paulin, Ryndzunsky etc.) 422*.
Glycére d'amidon, II: 787.
Glyceride, I: Krystalle, X-Strahlenspektroskop (Becker, Jancke) 499. — II: Entsäuerung (Gleitz) 270*. — v. Ölsäure, u Mineralöle, Darst. von Schmierölen (Techn. Research Works, Pelly) 501*. — siehe auch: *Fette*.
Glycerin, I: Bldg. bei d. alkohol. Gärung beim Abfangen der Zwischenstufe Acetaldehyd durch Tierkohle (Abderhalden, Stix) 777. — spezif. Wärme bei tief. Temp. (Simon) 880. — Lsg. in wäss. Alkohol, u. Dampfdrucke (Wright) 626. — Emulsion mit Nitrocellulose in Aceton; chromat. Emulsionen (Holmes, Cameron) 4. — u. HCl (Hill, Fischer) 1352. — u. Chloralhydrat (Yoder) 1585. — Veresterungsgeschwindigk. mit Benzoesäure (Kailan) 292. — Vergärung bei Gegenw. von Schwefel (Müller, Müller) 970. — Zerlegung durch Bac. lactis aerogenes (Kumagawa) 1042. — Anwend. zur Konservier. der Speichelamylase (Doumer) 611. — Anwend. als C-Quelle f. Typhusbakt. (Braun, Cahn-Bronner 966. — diuret. Wrkg. u. Einfluß auf die NaCl-Ausscheid. (Cugusi) 1196. — Phthalimidomethyläther (Hopkins) 1575. — Triphenylmethyläther (Helferich, Speidel etc.) 1166. — II: Darst. aus Fetten (Sansone) 354. 762. — aus Seifenablaugen Raffinieren (Sanger) 868. — Reinigung (Elektro-Osmose) 1005*. — glycerinhalt. Flüss., bezw. Rohglycerin, Entfärben (Elektro-Osmose) 969*. — Dynamitglycerin, Darst. (Sanger) 868. — Prüfung auf As in d. Pharmak. (de Jong) 1168. — Ersatzstoffe, Analyse („Omega") 1218. — siehe auch: *Alkohole, Nitroglycerin etc.*
Glycerinaldehyd, I: Bldg. im Organ. (Spiro) 365. — opt. Antipoden u. Bezeichn. der Antipoden v. Zuckerarten u. Oxysäuren (Wohl, Freudenberg) 889.
Glycerinbistriphenylmethyläther, I: (Helferich, Speidel etc.) 1166.
Glycerinchlorhydrin, I: Gleichgew. mit Glycid, u. Michaels Additions- u. Abspaltungsregel (Smith) 183. — Verseifung, Reaktionsgeschwind. (Olivier, Berger) 908.
Glycerindichlorhydrin, I: Abspalt. v. Wasser, Bldg. v. Chlorallylchlorid (Hill, Fischer) 1352. — u. Chinolin, roter Farbstoff (Giua) 760. — II: Anwend. z. Raffin. v. Kohlenwasserstoffen, wie Mineralölen etc. (Plauson) 279*.
Glyceringlucoside, I: (Karrer, Hurwitz) 582.
Glycerophosphorsäurediester, I: (Bailly) 403.
Glycid, I: u. Phenetidine (Bergmann, Ulpts etc.) 330.
Glycidphosphorsäure, I: Na-Salz (Bailly) 403.
Glycin, I: Glykokoll, Bldg. aus Aminopropandinitrilhydrocyanid (Bedel) 901. — Darst. aus Formaldehyd, synthet. (Ling, Nanji) 503. — innere Reibung v. Lösg. (Hedestrand) 254. — Dissoz.-Konst. (Bjerrum) 1576. — Hydrolyse (Baur) 580. — Gleichgew. mit Formaldehyd (Svehla) 749. — HCl-Salz u. Chloraceton (Groth, Holmberg) 671. — Einfluß auf d. Wrkg. der Sojaurease (Kato) 354. — Kupferglykokollat bei Tuberkulose u. Lepra (Serono) 263. — Diphenylphosphat (Bernton) 50. —

Anhydrid, Diketopiperazin, u. Formaldehyd (Cherbuliez, Feer) 1035. — II: Veratroyl-, Piperonyl- u. Cinnamoylverbb. u. Piperonal u. Dimethoxybenzaldehyd (Ges. f. chem. Ind. Basel) 574*. — siehe auch: *Aminosäuren.*

Glycin, I: (Entwickler), Entwicklungsgeschwind., u. Temp. (Schlechter) 1146.

Glycylaminoheptansäure, I: opt. Spaltung durch Hefemacerationssaft (Abderhalden, Glaubach) 773.

Glycyldiglycylglycin, I: Verb. mit $CaBr_2$ (Pfeiffer) 1215.

Glycylglycin, I: Dissoz.-Konst. (Bjerrum) 1576. — Verbb. mit LiCl, LiBr, LiJ, $CaCl_2$ u. $CaBr_2$ (Pfeiffer) 1215. — Diphenylphosphat (Bernton) 50.

Glycylnitrilphthaloylsäure, I: (Radde) 64.

Glyk..., siehe auch: *Gluc...*

Glykämie, siehe: *Blutzucker.*

Glykocholsäure, I: Na-Salz, Löslichk., Einfluß des NaCl (Doumer) 770.

Glykogen, I: Gehalt u. Beseitigung in Nährmitteln (Rother) 359. — im Herzen u. im Skelettmuskel ausgehungerter u. gutgenährter Tiere (Macleod, Prendergast) 707. — Gehalt, der Herzmuskeln, Wrkg. von Hungern, Überhitzen, Suprarenin u. Tod (Valdes) 1375; von Süßwasserfischen, u. Gaswechsel (Gardner, King) 696. — Synthese, Wrkg. der Zuckerkonzentrat. (Éderer) 978. — glykogenet. Funktion der Leber bei Hunden (Gruzewska, Fauré-Fremiet) 1464. — Ausschüttung aus der Leber durch Adrenalin (Doyon) 862. — Spaltung im quergestreift. Muskel (Laquer, Meyer) 985.

Glykokoll, siehe: *Glycin.*

Glykol, siehe: *Äthylenglykol, Alkohole.*

Glykolchlorhydrin, siehe: *Äthylenchlorhydrin.*

Glykole, I: Einw. von H_2SO_4, Ringverengerung (Franke, Lieben) 815. — höhere diprimäre, Einw. von Schwefelsäure (Franke, Liebermann) 1152. — Acetonverbb. bei *1,3*-Glykolen (Mannich, Brose) 34. — siehe auch: *Alkohole.*

Glykolsäure, I: Bldg. bei Hydrolyse u. Glycin (Baur) 581. — Nitril, u. Chlorkohlensäureester (Sonn, Falkenheim) 664. — Äthylester, Oxydat. mit Luft (Simon) 899.

Glykose, siehe: *Glucose.*

Glyoxal, I: u. Ammoniumcyanid (Dakin, Harington) 1584. — II: Darst. aus wss. Lösgg. der Halogenide höherwert. Metalle, z. B. Au, mit Acetylen (Kindler) 478*. — u. Sulfat, Darst. (Chem. Fabr. vorm. Weiler-ter Meer, Ott) 743*.

Glyoxalin, I: Ring, Alkylierung (Pyman) 1229. — Derivv., Bromier. (Pyman, Timmis) 1585. — u. Diazosalze des Anisidins, Phenetidins u. d. Sulfanilsäure (Pyman, Timmis) 844.

Glyoxalincarbonsäure, I: Anilid, Bromierung (King, Murch) 1625.

Glyoxylsäure, I: Äthylester, Bldg. aus Glykolsäureester mit Luft (Simon) 899. — II: Kondensat. mit Phenol (Farbwerke) 920*.

Gneis, I: chloritisch-epidot. mit Glaucophan u. Andesin v. Granat in Ligurien (degl'Innocenti) 1390.

Goethit, I: (Posnjak, Merwin) 22.

Gold, I: Erze, Lager in Idaho (Mc Dermid) 149. — Gruben in d. Black Hills, Süd-Dakota (Wormser) 579. — Wilshire Grube (Turner) 579. — in Holländisch- u. Französ.-Guyana (Laird) 579. — Gas aus erhitzten Drähten (Thomson) 292. — Elastizität, Dehnungsmodul (Koch, Dieterle) 731. — Kompressibil. bei hohen Drucken, Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — Spannungsabfall an Elektroden (Marsh, Evans) 496. — Elemente mit Zn u. Cu, kathod. Polaris. (Tammann, Wiederholt) 565. — Emissionsvermögen (Kahanowicz) 1107. — Durchgang v. H- u. O-Kanalstrahlen durch festes (Rausch v. Traubenberg, Hahn) 717. — Bogenspektren in Gasatmosphären u. im Vakuum (Procopiu) 1150. — kolloide, Lösgg., Bldg. mitels elektr. Entladungsfunken (Naumoff) 1564; Koagul., Einfluß der Temp. (Lachs, Goldberg) 27. — Sole, Krystallbldg. (Kohlschütter, Steck) 1067. — Adsorpt., v. Ag-Salzen an Oberflächen (Rudberg, v. Euler) 1102; von Ag-Salzen u. v. KCl an kolloid. u. an Blattgold (v. Euler, Zimmerlund) 273; (v. Euler, Rudberg) 274. — Pulver, u. Redukt. des Nitrobenzols zu Anilin (Henke, Brown) 1572. — u. S_2Cl_2 (Domanitzki) 1485. — Lösgg., kolloidale, Präcipit. durch Spinalflüss., H-Ionenänderung (Hirsch) 178. — II: Metallurgie am Witwatersrand (Cullen) 247. — Klondike, Entdeckung (Mc Comber) 1111. — Rohgold, Reinigen mit Chlor in der Ottawamünze (Cleave, Bond) 803. — Gold-Silber-Scheidung, Entwicklung (Schiffner) 799. — Darst., Cyanprozeß, Anwend. v. Na_2O_2 (Forbes) 630*. — Erze, goldhaltige, Probenahme (Demond, Halferdahl) 901; Vorbereit. zur Extraktion (Soc. Metalurg. Chilena Cuprum) 32*. — Trennung von Antimon-Golderzen durch alkal. Laugung (Nathansohn, Leyser) 473*. — Fällung, Goldprobe der Nebenprodd. (Watson) 4. —

Ätzen, elektrolyt. (Adcock) 248. — Nachweis mittels Stannochlorid-Pyrogallolviscoseseidefasern (Cole) 712. — Vergolden v. Glas, Porzellan etc. (Warrin) 847*. — Glanzgold, für die Vergoldung keram. Fabrikate; Dest., Methylterpensulfoniumjodid aus den Destillaten u. CH_3J (Budnikoff, Sedilow) 673. — Sollösg., Darst. (Friedländer) 227. — Goldsolreakt., Theorie (Presser, Weintraub) 949; Erfahrungen für Liquordiagnostik (Blank, Restemeier) 1140.
Gold . . ., siehe auch: *Aur* . . .
Goldhaloide, I: Additionsverbb. mit Benzylsulfid (Smith) 55.
Goldlegierungen, I: mit Ag u. Cu, tern., spezif. Widerstand (Fischbeck) 731. — II: mit Pt (Whiteley, Dentist's Supply Co.) 96*. — Ersatzlegier. für ärztl. u. zahnärztl. Zwecke (Metallwerk Brose) 96*.
Goldschwefel, II: Antimongoldschwefel, Darst. (Silvio) 514. — Darst. aus Schlippes Salz CO_2 u. O (Becker) 621*. — des Handels, Gehalt an Sb_2S_5 (Shirk, Wilson) 236.
Goldthiophenol, II: (Farbwerke) 190*.
Goldthiophenole, II: komplexe (Farbwerke) 190*.
Golygol, II: 787.
Gonoballi, II: (Mentzel) 654.
Gonokokken, I: Isol., Kultur u. Konservierung, eiweißfreies Substrat, Nutzlosigkeit stärkehalt. Substst. in Traganth (Costa, Boyer) 971. — Wrkg. von Hg- u. Ag-Präparaten (Jötten, Pasch) 790. — II: Kultur durch Zellaufschließung mittels H_2O_2 (Sachs-Müke) 950. — Nährböden (Lorentz) 284. — Anwend. zur Darst. von Vaccinen (Thomson) 1012*.
Gonomorskapseln, II: (Mentzel) 286.
Gono-Yatren, I: (Keining) 790; II: (Mentzel) 655.
Gourmal, II: 787.
Granulationen, siehe: *Histologie.*
Graphik, II: Zeichnungen auf mineral. Substst. enthalt. Flächen mittels Metallstiften aus Ag oder Neusilber (Lüthje) 530*.
Graphit, I: Krystallstruktur, u. Intens. reflektiert. X-Strahlen (Backhurst) 497. — Widerstand, spezif. (Geiß) 1260; (Ryschkewitsch) 1260. — elektr. Leitfäh. von gepreßtem (Ryschkewitsch) 1208. — aus Pyrrol u. Thiophen (Ciusa) 1444. — II: bayerischer (Ryschkewitsch) 619. — Entstehung, Aufbereitung u. Verwend. (Schultz) 1102. 1103. — Schwimmaufbereitung; Best. des C (Gross) 663. — Reinigung (Langheinrich) 672*. — reiner, Darst. u. physik., therm. etc. Eigenschaften (Pirani, Fehse) 1102. — hochwert., aus Roh- oder Raffinadegraphit (Elektro-Osmose) 1239*. — Anreicherung (Dumond) 316*. — Unters. mittels der Sedimentationsanalyse (v. Hahn, v. Hahn) 1233. — Probe in Bleistiften (Mitchell) 19. — Gegenstände daraus (Philips' Gloeilampenfabr.) 1080*. — siehe auch: *Kohlenstoff, Schmiermittel etc.*
Gras, I: Rohrgras, australisches, Wachs des Stengels (Smith) 1191. — II: Efwatakalagras, als Futtermittel 198.
Grauguß, siehe: *Eisengießerei.*
Gravitation, I: u. Trägheit, Proportional.; u. Beschaffenheit der Körper u. Anwesenheit anderer Körper (v. Eötvös, Pekar etc.) 269.
Grignardsche Reaktion, siehe: *Organomagnesiumverbindungen.*
Gripine, II: 787.
Grippe, I: Erreger, Pfeifferscher Bacillus (Schmidt, Jentsch) 778. — siehe auch: *Influenza.*
Grippogen. II: (Mentzel) 117.
Gruben, siehe auch: *Bergbau.*
Grubengas, II: Methananreicherung aus Grubenwettern f. motor. Zwecke (Berl, Schmidt) 489.
Grubengasexplosionen, siehe: *Explosionen.*
Grude, II: Braunkohlengrude, Entzündungstemp. (Plenz) 64. — siehe auch: *Ofen.*
Grünfutter, siehe: *Futter.*
Grünsand, II: als Quelle für Kalidünger (Shreve) 1239.
Grundwasser, siehe: *Wasser.*
Guabronchin, II: 787.
Guaisil, II: (Mentzel) 117.
Guajacodil, II: (Mentzel) 884; (Verzár) 1267.
Guajacol, I: thermodynam. u. elektrokinet. Potential gegen wss. Lsgg. (Freundlich, Gyemant) 1104. — u. PbO_2 oder Wismutsäure (Goldschmidt) 75. — Dimercuriacetat, -chlorid, -nitrat, -hydroxyd (Mameli) 1081. — II: Präparate, Wertbest. (Verzár) 1267.
Guajacoljodoform, I: gegen Lungentuberkulose (Müller) 791.
Guajakprobe, siehe: *Blut.*
Guajaksaponin, I: Wrkg. a. d. pflanzl. Zelle (Boas) 357.
Guajol, I: Vork. im Zypressenholz, schütz. Prinzip gegen Termitenfraß (Oshima) 218.
Guanidin, I: Bldg., aus Cyanamid; Harnstoffabbau; Carbonat (Davis, Underwood) 1355; in Schmelzen von Dicyandiamid u. Ammoniumsalzen (Blair, Braham) 1271. — Vergiftung, u. Säurezufuhr (György, Vollmer) 613.

Guanidinsulfonessigsäure, I: (Andreasch) 1217.
Guanin, I: Vork. in d. Lunge (Sammartino) 694.
Guanosin, I: u. Diazomethan (Levene) 1592.
Guanylnucleinsäure, I: (Feulgen) 454.
Guanylsäure, I: Abspalt. aus Hefenucleinsäure (Levene) 851. — Na-Salz, Löslichk. in Salzlsgg. u. Wasser (Feulgen, Rossenbeck) 1282. — Clupeinsalz (Steudel, Peiser) 98.
Guave, I: Baum u. Frucht, u. Blätter, Zusammens. (Azadian) 962.
Gufrosol, II: 787.
Gulaman Dagat, siehe: *Algen*.
Gummi, I: Viscos. von Lsgg., u. Temp. (Hamer) 222. — II: Chemie u. Industrie, Entwickl. (Geer) 258. — Gummibäume, Fortpflanzung durch Okulieren, Ausbeute an Latex 1155. — Industrie, Erhöhung der Elastizität der Prodd. (Farbwerke) 913*; Anwend. von Flammruß (Oswald) 534; Rückgewinnungsverff. von Lösungsmitteln (Wild) 924; Maschinen (Young) 1155. — Waren, Industrie, Hygiene (Luttringer) 259; Fabriken, Rückgewinn. der Lösungsmassen (Goltstein) 234*; Regeneration (Bonwitt) 263*. — Darst. nach dem Hopkinsonschen Verf. (Stevens) 924. — Knet- u. Mischmaschine (Banbury) 262*. — Spannungs-Dehnungsschaubild beim Zugvers. mit Weichgummi (Schob) 579. — Prüfung, mechan., graphische Wiedergabe (Wiegand) 262. 756. — Zerreißfestigkeit; u. Vulkazit (Evans) 260. — Alterung (Brazier) 756. — Anwend. z. Straßenpflasterung 261. — Mischungen mit leichtem Magnesiumcarbonat (Greider) 259. — Fabrikation (Füllsack) 1155. — Prodd. (Plauson's Forschungsinstitut) 1002*. — Hartgummi, Ersatz 1001. — siehe auch: *Kautschuk, Klebmittel, Kolloide*.
Gummi arabicum, I: Flockung der Gelatine, ein chem. oder kolloidchem. Prozeß? (Tiebackx) 1630. — II: Nachweis in Tabletten (François) 656.
Gummipigmente, II: Mikroskopie (Green) 966.
Gummosis, I: durch bakterielle Schädigungen der Blätter (Dufrénoy) 1038.
Guß, siehe auch: *Eisengießerei, Gießen*.
Gußeisen, siehe: *Eisen*.
Gußstahl, siehe: *Stahl*.
Gutta, II: Blattgutta, Ernte u. Verarbeitung (van Lennap) 924.
Guttapercha, II: Extrahieren (Smith) 1155*. — Vulkanis. (Peachey, Skipsey) 1002*. — Anwend. zu plast. Massen (Lemattre) 1157*.
Gynarcardase, I: aus den Blättern von Pangium edule (Brill) 104.
Gynocardin, I: im Samen von Pangium edule (Brill) 104.

Haar ..., siehe auch: *Kosmetik*.
Haare, II: Unterscheid. verschied. Herkunft durch Färbung; Oberhautzeichn. (Sauer) 125. — Färben (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabrikat., Marx, Jaesschin etc.) 632*. — Entfern. mittels Na_2S oder As_2S_3, Vergleich; Wrkg. auf Haut u. Haare (Genot) 550. — Enthaarungsmittel Dulmin (Krafft, Schäffner etc.) 1227. — siehe auch: *Filz*.
Hadenon-Tabletten, II: (Kochs) 143.
Hähne, siehe: *Hahn*.
Häm ..., siehe auch: *Blut* ...
Hämagglutination, I: Bakterienagglut. im erkrankten Blute (Vorschütz) 623. — gruppenweise, Veränder. der Gruppen durch Medikamente, Narkose u. Röntgenstrahlen (Vorschütz) 212. — bei Ikterus (Vorschütz) 711.
Hämagglutinine, I: Bldg. im Hühnerserum (Hyde, Bailey) 179. — Wrkg. bei Hunden (Sartori) 211.
Hämatein, I: u. Seidenraupen (Vaney, Pelosse) 710.
Hämatoidin, I: (Fischer, Reindel) 118. — siehe auch: *Bilirubin*.
Hämocarbamidometer, II: z. Best. von Harnstoff in Blutserum (Aszodi) 1099.
Hämoglobin, I: physikal. Chem. im Blut; u. O (Brown, Hill) 1099. — osmot. Druck, Wrkg. von Kohlensäure u. Essigsäure (Wilson) 1628. — Lsgg., Gerinnung, Einfluß von Alkaloiden (Frey) 613. — und Sauerstoff, Reaktionswärme (Adolph, Henderson) 351. — Sauerstoffbindung u. Höhenlage in d. Anden (Barkroft) 559. — Verteil. auf der Oberfläche der Erythrocyten (Bürker) 1199. — Ausscheid. durch die Niere (Fukuda, Oliver) 1634. — Überführ. in Gallenfarbstoff u. -farbstoffderivate (Fischer, Reindel) 118. — Antigenwert (Depla) 870. — Hämoglobinurie, von Rindern, Wrkg. von Bayer *205* und *1037* (Pröscholdt) 554. — Sulfhämoglobinämie, autotox., intraglobuläre (Hijmans van den Bergh, Engelkes) 794. — II: Blutfarbstoff, Charakterisier. im Urin (Fontes) 298. — im lebend. Tiere, Spektroskopie (Kahn) 1053. — Best., colorimetr., Darst. stabiler Standardlsgg. (Terrill) 297; colorimetr., im Blute (Wong) 1208.
Hämoklasie, siehe: *Leukocyten*.
Hämolyse, I: hämolyt. Sera (Singer) 476. — Wrkg. von Elektrolyten (Wright, Mac Callum) 381. — Säurehämolyse, Be-

einfluss. durch Ca (Jarisch, Tonello) 1053. — Resistenz der Blutkörperchen gegen Wasser u. Saponinhämolyse, Wrkg. der Verfütter. von Fett u. Cholesterin (Rywosch) 560. — Eosinhämolyse, anorgan. Verbb. als Schutzsubst. (Schmidt, Norman) 711. — durch Morphin u. Homologe (Rhode) 1054. — hämolyt., Wrkg. südamerik. Schlangengifte (Houssay, Negreté) 982; Streptokokken (Valentine, Krumwiede) 109. — carotaler Symptomenkomplex, u. intracarotale, zentralwärts gerichtete Injektionen hammelhämolyt. Kaninchensera (Forssman) 990. — II: Na-Oleathämolyse, Hemmung durch d. Serum bei Krankh., bes. malig. Tumoren (Kahn, Potthoff) 298. — siehe auch: *Serum.*

Hämolysine, I: Bldg. im Hühnerserum (Hyde, Bailey) 179. — normale, des Rinderserums; Reaktivier. d. Serums u. Vork. von Konglutininen im Filtrat (Yoshinare) 140. — isogenet. u. heterogenet. des Hammelbluts (v. Gutfeld) 140.

Hämorrhagien, I: experim. durch Röntgenstrahlen (Fabricius-Möller) 612.

Hämosiderin, I: im Zentralnervensystem (Müller) 376. — bei experim. Plethora (Krumbhaar, Chanutin) 798.

Hämostasin, I: Gehalt an Chloraceton u. Wrkg. (Backman) 469.

Hänsalin, II: (Krafft, Schäffner etc.) 1227.

Härte, I: fester Stoffe, u. chem. Konstit.; Ritzhärteprüf.; u. Krystallbau; von Krystallen, Mischkrystallen, von Salzen und organ. Säuren (Reis, Zimmermann) 181. — von eutekt. Metallgemischen, Einfluß d. Abkühlungsgeschwind. (Kurnakow, Achnasarow) 714. — II: Kugelhärte und Skleroskophärte (O'Neill) 1025. — Brinellkugelprobe (Vernon) 626. — Best., neues Verf.; von Cu u. Messing (Harris) 627; an kleinen Gegenständen (Campbell) 1073. — Prüfung, Säulendynamometer, elast. (Holz) 1073. — von Metallen, Prüfung (Fasano) 230*. — siehe auch: *Wasser, Wasseranalyse etc.*

Härten, II: Härteofen (Hagan Co.) 185*. — Härtegut, Erhitzungsbad (Winter) 904*. — Mittel für Oberflächenhärtung, aus Kalkstickstoff mit Fluß- u. Bindemittel (de Haën) 136*. — der Metalle u. Metalllegier., Theorie, Duralumin. (Honda, Konno) 1243. — Einsatzhärtung, Durchführung (Berck) 735. — siehe auch: *Fette u. Öle, Eisen, Stahl etc.*

Häutchen, I: kondensierte u. gedehnte, u. Molekülstruktur (Adam) 270. 271. — siehe auch: *Films.*

Häute, II: Haifischhäute, Entfernung der stacheligen Oberschicht (Rogers, Ocean Bond Co.) 207*. 700*. — schlauchartige, aus Celluloselsgg. (Verein. Glanzstoff-Fabriken, Mönkemeyer) 642*. — u. Felle, Weichen (Röhm & Haas) 882*. — Äschern u. Beizen (Moeller) 372. — Enthaarung (Patentfellenthaarung) 1266*. — tier., Alkaliadsorpt. u. Formaldehyd (Gerngross, Loewe) 282; als amphotere u. kolloide Proteine; Gerbung, Verh. gegen Farbstoffe etc. (Rakusin) 154; (Grasser) 154. — Vorbehandl. mit Formaldehyd, Wrkg. auf Chromaufnahme u. Säureadsorption (Griliches) 283. — Beizen, Wrkg. der proteolyt. Enzyme (Hollander) 544; bei der Ledererzeugung (Moeller) 372; tier. (Renner, Moeller) 207*. — gebeizte, Histologie (Röhm & Haas Co.) 282. — Färben (Gerb- u. Farbstoffwerke Renner) 373*. — siehe auch: *Felle, Gerb . . ., Haut.*

Hafer, I: Infekt. durch Haferflugbrand, Bekämpfung (Zade) 483. — II: Nährstoffaufnahme u. Nährstoffgehalt des Bodens (König, Hasenbäumer etc.) 565. — Hülsen, Anwend. zur Darst. von Aceton, Alkohol u. Säuren (Fred, Peterson etc.) 1192. — Haferflocken, u. „Quaker Oats" (Keulemans) 866.

Hafnium, I: ein neues Element (Coster, v. Hevesy) 1006. 1068. 1069. — opt. Spektrum (Hansen, Werner) 1068. — u. Keltium u. Lutetium (Urbain) 1068; (Coster, v. Hevesy) 1069. 1348. — u. Titan (Fox) 1349. — u. Titanmineralien (Thorpe) 1069. — Vork. im Malakon u. Alvit (Goldschmidt, Thomassen) 1006.

Haftungsmittel, II: flüss., aus Ölen u. Harzen für Treibriemen (Gemberg) 923*.

Hahn, II: Gashähne des Labor., Normung (Parr) 213.

Haifischleberöl siehe: *Fischleberöle.*

Halloysit, I: Unterss. (Boudouard, Lefranc) 228.

Halogen, I: Reaktionsgeschwind. beim Übertritt aus d. innern in d. äußere Wirkungssphäre (Freundlich, Bartels) 249. — Labilität, in organ. Verbb., Entfern. aus Nitroparaffinen u. aromat. Nitroverbb. (Graham, Macbeth) 151; (Macbeth) 151; in organ. Verbb.; u. Hydrazin; u. $TiCl_2$ u. NH_3 (Hirst, Macbeth) 676; (Black, Hirst etc.) 676; (Graham, Macbeth) 677. — Abspalt. aus Chlor-, Bromessigsäure, Katalyse durch Metalle u. Metalloxyde (von Euler, Fahlander) 35. — Halogenide, Konstit. von höheren u. niederen (Biltz) 396. — Verbb., Wrkg. von $TiCl_2$ u. NH_3 (Black, Macbeth etc.) 676. — II: u. SO_2 u wss. Flüss., Einw. aktin. Strahlen, Bldg. von Säuren (Snelling) 128*. — Best., in organ. Verbb., Cl-Best. in Benzaldehyd

(Rübke) 946; bei Gegenw. von Rhodanid (Spacu) 378.
Halogen . . ., siehe auch: *Chlor . . ., Brom . . ., Fluor . . . und Jod . . .*
Halogenacidylaminoanthrachinone, II: (Atack) 191*.
Halogenalkyle, siehe: *Alkylhalogenide.*
Halogenketone, I: u. Aldehyde (Bauer, Werner) 193; (Bodforss) 423.
Halogenkohlenwasserstoffe, I: Molekularassoz. u. krit. Zustand (Muller) 389.
Halogenoxyaminoanthrachinone, II: (Atack) 191*.
Halogenvinyl, II: Verbb., u. Polymere (Plauson's Forschungsinst.) 250*.
Halogenwasserstoff, I: Salze, anorgan., Gitterenergien (Grimm) 566. — Polyhalogenwasserstoffe, $HClJ_2$, $HClBr_2$ und $HBrJ_2$ (Rây, Sarkar) 886. — II: Additionsprodd. des Acetylens (Röhm & Haas, Bauer) 1218*.
Haltbarmachen, siehe: *Konservierung.*
Hampetta, II: (Mentzel) 655.
Handreinigungsmittel „Fix", II: (Aufrecht) 548.
Hanf, II: Kultur, u. Kotonisierung (Waentig) 969. — Bau u. Faserverwert., und Cotonisierungsverf. (Waentig) 488. — Hanfschäben, Zellstoff, Form- u. Struktur (Herzog) 1262. — Abfälle, Verbaumwollung (Waentig) 109. — Faser, cotonisierte, Festigkeit (Waentig) 1262.
Hanf . . ., siehe auch: *Faser . . .*
Hanföl, II: Hydrierungsgeschwind. (Schestakoff, Kuptschinsky) 420.
Harmalin, I: Konstit. (Kermack, Perkin etc.) 1173.
Harmin, I: u. alkyliert., Konstit. (Kermack, Perkin etc.) 1173.
Harn, I: norm. der Filipinos (Concepcion) 382. — Einfluß d. veränd. Blutdrucks; Bldg. in d. durchströmten Niere (Richards, Plant) 474. — Temp., als Maß für die Körpertemp. (van Creveld) 798. — N-Verteilung, Einfluß von Fett u. Kohlehydraten (Cathcart) 990. — Rest-N, Gehalt bei Diphtherie, Wrkg. der Serumbehandl. (Glesinger-Reischer, Glesinger) 1339. — Säurezahlen Gesunder u. acidot. Diabetiker (Labbé, Bith etc.) 1202. — Acidität, durch Trinken großer Mengen von Orangensaft u. saurer Milch (Blatherwick, Long) 859. — Reakt., u. alveolare CO_2-Spannung (Endres) 268. — Acidität u. NH_3-Ausscheid. (Hubbard, Munford) 261. — Ausscheid. von As nach Salvarsan bei Syphilis (Weiss, Raiziss) 172. — As-Gehalt nach Injekt. von Salvarsanpräpp. (Wechselmann, Lockemann etc.) 1243. — Konzentr. von Alkobol in best. Zeitabständen nach der Aufnahme, Vergleich mit Blut (Miles) 1236. — von Kindern, Gehalt an Ameisensäure (Mc Neal, Eldridge) 179. — Stoff mit Eigensch. der Citronensäure (Amberg, Mayer) 973. — Ausscheid. von Cholesterin, u. Cholesteringehalt des Blutes (Tietz) 176. — Ureaseausscheid. im menschl. (Lublin) 991. — Gehalt an antineurit. u. antiskorbut. Vitaminen (van der Walle) 990. — Diastasegehalt, Änder. bei Diabetes, Bedeut. (Harrison, Lawrence) 1342. — Proteasen bei Grippepneumonie (Abraham) 1054. — Diastasereakt. bei Nephrit. u. Pankreaserkrank. (Sladden) 179. — Diazoreakt., u. Urochromogen u. Uromelanin (Weiss) 712; bei Masern (Hunter) 142. — Nachweis kleinster Mengen von Salicylaten (Hérissey, Fiessinger etc.) 1375. — Wege, Infekt. durch Staphylococcus albus (Schneider) 693.
II: Unters., Eigensch. u. Konservier. (Nolte) 1110. — Ionenacidität, Bedeut. für allgemeine klin. Vorgänge (Veil) 949. — Tagesausscheid. an Urobilin (Herzfeld) 124. — Menge des Pepsins (Loeper, Baumann) 78. — Diazoreaktt., Urochromogenausscheid.; Vork. von Tyrosin (Weiss) 608. — Kryogeningehalt nach Einnahme (Tramasure) 124. — Unters. auf Zuckerarten durch Monilia (Castellani, Taylor) 298. — Nachweis, von Bi (Ganassini) 78; von Formaldehyd nach Zuführ. von Urotropin (Voit) 441. — der Diabetiker, Nachweis von Aldol (Fricke) 1174. — Nachweis, von Acetessigsäure beim Diabetiker (Favrel) 164; u. Best. von Acetessigsäure (Riegler) 226; von Gallensäuren (Ignatowsky) 226; des Urobilins (Rodillon) 226; von Eiweiß (Kaufmann) 889. — Best., des Rest-N (Gauvin) 829; von Ammoniak durch Wasserdampfdest., Zers. des Harnstoffs u. der anderen N-Substst. (Ljungdahl) 556; volumetr., des Harnstoff-N, mittels der Hypobromitmethode (Tillmans, Krüger) 666. — N-Gehalt, Best. der N-halt. Körper (Hotz) 828. — Best., von Harnstoff mit Na-Hypobromit u. Xanthydrol (Schmid) 555; des Harnstoffs mittels Hypobromit (Janet) 383; des Jods, chronometr. (Riegler) 1054; von As (Utz) 297; von Aceton (Citron) 1076; der Ameisensäure (Benedict, Harrop) 1016; der Citronensäure mittels der Pentabromacetonmethode, Vergleich mit der Meth. von Salant u. Wise (Mc Clure) 665; (Mc Clure, Sauer) 666; des Cystins, colorimetr. (Looney) 6. — Ausscheid. u. Best. von Salvarsan (Autenrieth, Taege) 165. — bilirubinhalt., grüne Benzaldehydreaktion (Hoesch) 889. — Charakterisier. des Blut-

farbstoffs (Fontes) 298. — **siehe auch:** *Albuminurie, Harnzucker, Stoffwechsel etc.*
Harn . . ., siehe auch: *Ur* . . .
Harnsäure, **I:** Löslichk. in Wasser (Biltz, Herrmann) 1326; u. H-Ionenkonzentrat. (Jung) 167. — u. H_2O_2 (Moore, Gatewood) 946. — u. Essigsäureanhydrid (Biltz, Schmidt) 1324. — Adsorpt. im System Tierkohle + saurem K-Urat, durch kolloid. Eisenoxyd, Verh. zu Eiweißkörpern u. Organextrakten (Harpuder) 90. — Salze, Löslichk. (Barkan) 765. — Verb. Harnsäure mit p-Ribose. Vork. im Blut (Newton, Davis) 1407. — Vork., in Galle, u. Purinstoffwechsel (Harpuder) 1336; reichliches im Blut, u. Nephritis (Aufrecht) 1405. — Zustand im Blutserum (Chabanier, Lebert etc.) 869. — gebundene, im Ochsenblut u. Verteil. in den Blutkörp. (Davis, Benedict etc.) 1380. — Ausscheid., bei purinarmer Kost (Steudel) 978; u. Hefetherapie (Smith, Deuel etc.) 262; bei Hunger, Wrkg. von Fetten u. Kohlenhydraten (Lewis, Corley) 1602; bei Gicht, u. Partialfunktionsstörung der Niere (Loewenhardt) 1294. — **II:** Best. (Benedict) 1016; Vereinfachung (Jackson, Palmer) 608; nach Folin u. Wu, Belichtung als Fehlerquelle (Rogers) 1208; chronometr. (Riegler) 298; im Blut (Folin) 77; im Blutserum (Harpuder) 1237; im Harn (Hotz) 828.
Harnstoff, **I:** Vork., in Zuckerfabriksdampfleitungen (v. Lippmann) 901; u. Nachweis in Pilzen (Goris, Costy) 103. — Gehalt höh. Pilze (Goris, Costy) 854. — Bldg., aus Ammoniumcarbamat (Matignon, Fréjacques) 48; aus NH_3; Reaktionswärme (Matignon, Fréjacques) 1271. — Abbau, Umwandl. in NH_4-Cyanat; und Amine; u. Dicyandiamid (Davis, Underwood) 1354. — Zersetz. durch Urease u. Hydrolyse, Bldg. von Cyansäure u. NH_3 (Fearon) 1632. — Einlagerung in Ferriacetat; Hexaacetatodihydroxotriferriverbb. (Weinland, Hachenburg) 1156. — u. Formaldehyd (van Laer) 901. — u. Diacetylaceton (Collie, Reilly) 1418. — Wrkg. auf Keimlinge u. Topfpflanzen (Bokorny) 1285. — Anwend. als C-Quelle f. Typhusbakt. (Braun, Cahn-Bronner) 966. — als Ersatz für Futtereiweiß, Verss. mit Milchkühen (Pfeiffer) 180; (Richardsen, Brinkmann) 180; (Morgen, Windheuser etc.) 484; (Honcamp) 1143. — salpetersaurer, Anwend. zur Düngung (Otto) 215. — Chlorid, u. Trichloräthylalkohol, Bldg. von Voluntal (Willstätter, Straub etc.) 1196. — Gehalt, des Kaninchenblutserums (Marie) 987; im Blut, u. Gravidität (Hellmuth) 1408. — des Bluts, u. adrenalinabsondernde Stoffe, wie Lecithin, Cholesterin, Nicotin, Chinin und Morphin (Marie) 614. — Ausscheid. (de Haan) 127; im Verlauf von Nierendurchström. (Carnot, Rathery) 126. — Menge der Ausscheid., Wrkg. der Bluthamstoffkonzentr. (Addis, Drury) 1237; (Drury) 1237. — u. Diurese (Schmidt) 1048.
II: Darst. (Badische) 744*; (Badische, Gaus etc.) 1153*; aus NH_3, techn. (Matignon, Fréjacques) 91; aus NH_3 u. CO_2 (Fréjacques) 631*; aus Cyanamid (Lidholm) 336*; aus Cyanamid (Wargöns Aktiebol., Lidholm) 631*; aus Cyanamid u. dessen Salzen (Lie) 1153*; aus Kalkstickstoff (Nydegger, Schellenberg) 565*. 1111*; aus verdünnten sauren Lsgg. (Soc. des Prod. Azotés) 808*. — Lsgg., Verdampfen, Konzentr. u. Eintrocknen (Metallbank) 677*. — Zers. im Harn (Ljungdahl) 556. — u. Erhöh. des Entflammungsp. von Alkohol (Wright) 291. — Nachweis mittels der Ureasereakt. (Pincussen) 987. — Best., sehr kleiner Mengen im Blut (Meuwissen, van Ruyven) 555; in kleinen Blutmengen u. in organ. Sekreten (Szili) 296; in Blut und Blutserum; Volumeter (Citron) 1075; in geringen Mengen von Blutserum mittels des Hämocarbamidometers (Aszódi) 1099; in Blut u. Harn mittels Na-Hypobromit u. Xanthydrol (Schmid) 555; im Harn (Hotz) 828; mittels Hypobromit (Janet) 383; mittels Xanthydrol bei Gegenwart von Antipyrin (Fabre) 556.
Harnstoffe, **I:** Diphenylharnstoff etc., Bldg. aus Harnstoff u. aromat. Aminen (Davis, Underwood) 1354. — **II:** Phenylharnstoffe, p-substituierte, Derivv., Darst. (Boehringer & Söhne, Ach, Rothmann) 909*. — tetrasubstit. (Tanberg, du Pont de Nemours & Co.) 336*. — bromacylierte (Farbenfabriken) 961*. 1248*. — asymmetr., aus Aminooxynaphthalinsulfosäuren u. monoacyl. Phenylendiaminen (Blom) 526*.
Harnzucker, **I:** Gehalt u. Blutzucker (Cohen, Tervaert) 382. — bei Zucker- und Nierenkranken, Einfluß von Phlorrhizin (Rosenberg) 1241. — siehe auch: *Diabetes, Glucosurie.*
Hartgummi, siehe: *Gummi.*
Harze, **I:** von Viburnum Opulus (Heyl) 1515. — d. Coniferen, krystallis. Bestandteile; Säuren (Duffour) 1037. — **II:** Naturharze (Simion) 753. — Fabrik von Jallo, Punjab; Dest. (Gibson) 100. — Darst. durch Extrakt., v. Kiefernstubben (Merz) 752; aus Holz m. Terpentinöl (Lück) 1000*. — Reinigen (Eynon, Lane) 864*. — Löslichmachen (Coffignier) 1255. —

hart gewordene, Wiederverwert. (Littleton) 1154. — Lsgg., Verdunstung von Lösungsmitteln (Wolff, Dorn) 100. — Kunst- u. Naturharze, Weichheit, Geschmeidigkeit u. Wetterbeständigkeit, Erhöhung; Zusatz von Thiodiglykol (Farbwerke, Gullbransson) 1066*. — niedrig sied. Bestandteile (Chem. Fabriken Worms) 152*. — natürl., Best. in Pflanzenölen (Koss) 753. — Stocklack; Bldg. u. Abbau; von aliphat. Charakter, Aliphatoretin (Tschirch) 530. — Säureharze der Erdölraffin. (Piotrowski, Jakubowicz) 696; Sulfosäuren daraus (Sudfeldt & Co.) 369*. — Harzbildner im Leuchtgas (Brown) 149. — Harzmassen zum Leimen (de Cew, Process Engeneers) 341*. — Darst. (Ges. für Chem. Ind. in Basel) 256*; (Blumfeldt) 411*. — harzartige Körper, Darst. (Melamid) 920*. 1032*. 1033*. — synthet. (Clément, Rivière) 100. — Formaldehydharze, gegenwärt. Stand (Drummond) 752; Unterss. (Hutin) 1000. — Kunstharze (Rauch) 410; harzbildende Gruppen; resinogeneu. resinophore Gruppen, techn. Bedeutung (Eibner) 752; Darst. (Farbwerke) 920*. 921*. 922*; schellackähnl. (Consort. für elektrochem. Industrie) 754*. — harzartige Oxydationsprodd. aus Phenolen (Pummerer) 256*. — harzartige Polymerisationsprodd. der einfachen Arylolefinketone, Benzalaceton etc. (Herzog, Kreidl) 685. — Verharzungsfähigk. u. Konstit.; resinophore u. auxoresine Grupp., synthet., aus ungesätt. Ketonen, Dibenzalaceton etc. im inerten Gasstrom (Herzog, Kreidl) 339. — Kunstharze aus Naphthalin oder Tetrahydronaphthalin mit Formaldehyd (Frydlender) 531. — aus Arylsulfoamiden u. deren N-Monoalkylsubstitutionsprodd. mit Formaldehyd (Farbwerke) 340*. — synthet., Erhöhung der Elastizität (Farbwerke) 913*. — synthet., Anwend. zu Kondensatoren (Meirowsky & Co.) 311*. — aus Aldehyden, harzartige Kondensationsprodd., wasserunlösl. (Consortium für elektrochem. Industrie) 1000*. — siehe auch: *Cumaronharze, Guajakharz, Kolophonium, Harze, künstl.*

Harzleim, II: Dissoziationsgrad u. Unverseifbares (Haug) 969.

Harzsäuren, I: des Schellacks (Harries, Nagel) 456.

Harzseife, siehe: *Seifen.*

Haselbusch, I: in d. Waldkultur; Asche u. Zweige (Salvatore) 480.

Hateha, II: Wurmsirup (Mentzel) 286.

Haut, I: Biologie, u. Immunität, Phagokinase (van der Hoog) 797. — tuberkulöser u. tuberkulosefreier Menschen, Giftempfindlichkeit (Zieler, Markert) 793. — siehe auch: *Anästh . . ., Häute, Reiz . . ., Wasch . . ., Reinigung . . . etc.*

Hautpulver, II: Schwellwrkg. von Essig- u. Milchsäure (Rogers) 544. — siehe auch: *Gerb . . .*

Heber, II: selbsttät. (Mc Donald) 290. — Probierschlauch zum Entnehmen von Flüss. aus Fässern (Firmenich, Billo) 442*. — feststehende u. verstellbare (Schmatolla) 1097.

Heborat, II: 787.

Hefen, I: Aldehyde u. Ketone als Nährsubstst., Kohlenhydrate als C-Quellen; entgiftende Wrkg. (Bokorny) 360. — Fett, Fettsäuren als Gärung bewirk. Bestandteile der Enzyme; Hefemodell aus Fibrin u. Na-Oleat; u. Gärung von Zuckerlsgg., Hefefett, Vork. ungesätt. Fettsäuren, Injekt. in Blut, Hefesuspensionen, Gärkraft u. Serum (Warden) 108. 109. — Reaktionsgeschwindigk., reduz. Saccharasewert als Maßeinheit (Willstätter, Kuhn) 1331. — Sporenbldg., und stark verd. organ. Säuren (Löffler) 463. — Ergosterin (Windaus, Großkopf) 543. — Phosphorproteid, Fermente daraus; Solbldg., Lipoide als Schutzkolloide (Fodor) 257. — Selbstgärung, Einfluß von Toluol, Lactose u. von Äthylacetat (von Euler, Myrbäck) 1400. — Wrkg., von Pyridin u. von Nicotin (Otero) 1333; von Kaffein, Dauerhefen u. Erhalt. der Gärkraft nach dem Tode; Enzyme darin (Bokorny) 1332. — Flockung, u. elektr. Ladung (Lüers, Geys) 549. — Suspens., Zerstör. von Milchsäure (Fürth, Lieben) 1286. — ruhende u. sauerstoffdurchlüftete, Wrkg. auf Aminosäuren (Lieben) 1286. — untergär. u. obergär., frische u. Trockenpräpp., Aktivatoren, Milch als solche; Wrkg. auf Brenztrauben- und Milchsäure (Lindberg) 1284. — Bier- u. Wein- u. Apiculatushefen, Volutinbldg. (Zikes) 1373. — Weinhefen, Fällung durch Blutplättchen (Roskam) 1200; Giftwrkg. von Allylsenföl, Formaldehyd u. Chloroform (Kroemer) 216. — Gehalt an Vitamin B u. antineurit. (Heller) 1602. — Wachstum, u. Vorhandensein von Vitaminen (Goy) 261; Nährstoffaktoren, Vitamine, Eiweißhydrolysate (Freedman, Funk) 779. — u. Extrakt, Bedeut. für d. Ernährung (Sabalitschka) 364; Verfütter. Wrkg. auf durch Vitamin B-Mangel erkrankte Hunde (Cowgill) 858. — blutgerinnungshemmende, wie Heparin wirk. Substst. daraus (Pickering, Hewitt) 707. — Therapie u. Harnsäureausscheidung (Smith, Deuel etc.) 262. — Fütterung mit

erwärmten u. nicht erwärmten (Abderhalden) 855. 856. 857; (Abderhalden, Wertheimer) 856. — Saccharomyceten, u. alkoh. Gärung in O- u. N-Atmosph. (Costantino) 170; Cerevisiae, Wrkg. ultraviol. Strahlen (de Fazi, de Fazi) 1193. 1372; Saké, Zygosacch. major u. salsus, 2. u. 3. Vergärungsform (Kumagawa) 1041.

II: Fabrikation, Pasteurs Initiative (Elion) 927. — Bedeutung, Zucht und Verwend. in der Brauerei (Thomson) 687. — fremde, neue Literatur (Matouschek) 1191. — Reinzuchthefen u. Hefeproben, Versendung (Löffler) 1034; trockene, Darst. (Raux, Bloch) 1034. — Auslesehefen (Kroemer) 142. — Abscheid. aus Flüss. (Verein der Spiritusfabrikanten in Deutschl.) 49*. 535*. — Lufthefefabrik., Zerstörung des Schaumes (Strauch & Schmidt) 104*. 347*. — rohe, Geruch, Geschmack u. Verdaulichkeit, Verbesserung (Plauson) 1038*. — Preßhefe, Darst. (Mezzadroli) 812*; gärkräft., Darst. nach der Lüftungsmeth. (Wohl) 535*; Auswaschen in Filterpressen (Wohl) 347*. — Bierhefe, Vermehrungsenergie u. Gärkraft, Best. mittels Gärkölbchen (Löffler) 929. — Weinhefen, Zus. (Semichon) 44; Präparate, haltbare (Sauer) 1157*; Entwicklungszustände, Gehalt an Fett (Kroemer, Elßmann) 142. — Anwend. zur Darst. plast. Massen (Akt.-Ges. Haaf & Co.) 871*. — siehe auch: *Bierbrauerei, Gärung, Pilze, Vitamine, Zymase etc.*

Hefenextrakt, **II**: u. Fleischextrakt, Geschmacksproben (Sabalitschka) 348. — dem Fleischextrakt ähnl. (Pink) 418*.

Hefennucleinsäure, siehe: *Nucleinsäure.*

Hefenwein, **II**: Zus. (Semichon) 44.

Hefnerlampe, siehe: *Lampen.*

Heilmittel, siehe: *Arzneimittel, Quellen etc.*

Heilsera, siehe: *Serum.*

Heiz . . ., siehe auch: *Wärme.*

Heizgase, **II**: Nutzbarmachung der Wärme (Simmon) 779*. — bei Schmelzanlagen, entweichende Wärmemenge, restlose Ausnutzung (Permutit-Akt.-Ges., Schüler) 717*.

Heizöle, **II**: Lagerung (Stanek) 935. — in d. Marine, Erfahrungen (Schulz) 1044.

Heizstoffe, **II**: flüss., Terminologie (Bordas) 1044.

Heizung, **II**: Wärmewirtschaft, Wärmebilanz, Ersatz durch die Analyse der Heiz- u. Abgase (Witting) 595. — wirtschaftl. Verheiz. der Brennstoffe (Hoyer) 595. — hochfrequente induktive, Fortschritte (Northrup) 735. — halbmechan. Hochleistungsfeuerung, Unterwind-Düsenkipprost u. Wurfbeschicker für Ersatzbrennstoffe (Pradel) 542. — im allgemeinen u. von Koks, u. Heizeinrichtt. (Neurdenburg) 774. — Feuerung, und feuerfestes Futtermaterial (Hirsch) 1108. — feuertechn. Berechnungen, Dichte ein. Gemisches von O, CO u. CO_2, Volum- u. Gewichtsprozente (Schreiber) 873. — Feuerungen, Temperaturen, Wärmeübertragung d. Dampfkessel, Brennstoffhöchsttemp. (Mason) 668. — flammlose kontrollierte Feuerung ohne explosive Mischung 595. — Kontrolle, techn. (Doyle) 1140. — Feuerung, Kontrolle, u. Best. von Abgastemp., CO_2 u. CO (Moeller) 1128. — Anlage zum Erwärmen von Blöcken, Knüppeln etc. mit bes. beheizt. Schweiß- u. Stoßherd (Hecker, Bender & Främbs) 568*. — Heizwert, techn., eines Brennstoffes des Handels, Berechnung (Fohlen) 1128. 1196; (Mahler) 1196; amerikan. Hölzer (Parr, Davidson) 206. — mit Kohlenstaub (Dolch) 61; Erfahrungen (de Grey) 816; Verbrennung bei der Heizung (Helbig) 63. — gepulverte Kohle, für Dampfkessel u. Öfen (Frion) 1225; im Bleigebläseofen (Hamilton) 469. — Fullerkohlenstaub (Wulf) 975. 1225. — Schlammkohlen (Ebel) 975: nichtbackende, Nutzbarmachung für Kohlenstaubfeuerungen (Zeche de Wendel, Schwenke) 1095*. — mit Torf (Moritz) 1140; für Sonderfeuerungen (Leder) 205. — Spänefeuerung (Pradel) 63. — mit Melasse in ägypt. Zuckerfabr. (Kogan) 57. 197. — Körting-Feuerung für flüss. Brennstoffe (Pradel) 1163. — Gasheizung, gewerbl., Oberflächenverbrenn. (Lininger) 595; u. Verunreinigung der Atmosphäre (Owens) 10; von Hochofen- u. Stahlwerken mit den zur Verfüg. steh. Gasen (Koppers) 28*. — von period. Öfen mit Generatorgas (Meiser, Meiser) 68*. — Wasserheizung durch gasförm. Brennstoff (Kay) 595. — Erhitzer, Beheizen mittels heißer Gase (Deutsche Maschinenfabr.) 471*. — Vorricht. für Flüssigkeitsbehälter, insbes. galvan. Bäder (Barth) 474*. — einer auf gewisse Stoffe chem. einwirk. Flüss. mittels verdichteter Dämpfe aus einer zweiten Flüss. (Graemiger) 591*. — von Dampfkesseln, Stundenleistung, Wirkungsgrad u. CO_2-Gehalt v. Rauchgasen (Hudler) 63; mit Urteergewinnungsanlage 1245. — Heizkessel, u. Brennstoffverhältnisse (Höntsch) 230. — Heizkörper, aus Blech (Bockwoldt, Ostermann) 310*; elektr. für Laborator. (Hugel) 1. — Heizplatte, elektr., mit Muffe 657. — Heizflächen, Verhinderung gipshalt. Beläge (Aktieselsk. Norske Saltverker) 317*. — Wärmofen (Façoneisen-

Walzwerk Mannstaedt, Bansen etc.) 522*. — siehe auch: *Brennstoffe, Eisen, Hochofen, Kochen, Verdampf . . . etc.*
Heizwert, siehe auch: *Calor . . .*
Helenin, I: Sphärolite, Wärmewrkg. (Gaubert) 351.
Helicin, I: u. Inden (de Fazi) 1028.
Heliobrom, I: Antipruriginosum, Erfahrungen (Joseph) 791. — II: (Mentzel) 117. 549.
Helioscin, II: bisher Kalkospirin (Mentzel) 655.
Helium, I: Gehalt in Gasen mit $RaCl_2$ nach 13 Jahren u. in Drähten aus W. Au u. Cu (Thomson) 292. — Bldg., aus H in Geißlerröhren (Piutti) 286; aus Wasserstoff, thermodynam. Behandl.; Zus. des Kerns (Tolman) 20. — Gemische mit Ne, Trennung (Hertz) 282. — Isothermen (Holborn, Otto) 1003. — Isotopes X_3 (Smekal) 628. — Atom. Modell (van Vleck) 636; (Kramers) 1558. — Diffusion durch Quarzglas, u. anderes Glas (Williams, Ferguson) 285. — in d. pos. Säule, Entladungsröhre, Druckdifferenz an d. Enden (Rüttenauer) 996. — Anregungs- und Ionisierungsspannung (Franck) 1113. — Wolfram-Kathodenzerstäub. darin (General Electric Co.) 1258. — Lichtbogen, dynam. Charakteristika (Kannenstine) 627. — Einfluß auf d. Hg-Spektrum (Déjardin) 291. — Löslichk. in Wasser (Cady, Elsey etc.) 1534. — II: (Loeser) 175. — Gewinnung in Nordamerika (Moore) 725. — siehe auch: *Edelgase.*
Hellsicol, II: (Mentzel) 286.
Helontabletten, II: (Rabow) 784.
Hemicellulosen, I: (Enge) 969. — Monosaccharide (Pringsheim, Seifert) 407. — II: Halbcellulose, Darst. aus Stroh, Schilf, Flachs, Ginster etc. (Opfermann) 871*.
Hemyphon, II: (Stephenson) 701.
Heparin, I: -artig wirk., blutgerinnunghemmende Substst. aus Hefe u. Edestin (Pickering, Hewitt) 707.
Hept . . ., siehe auch: *Önanth . . .,*
Heptachloranilin, I (Goldschmidt, Strohmenger) 236.
Heptadecylenylurethan, I: (Nicolet, Pelc) 648.
Heptadecylharnstoff, I: Häutchen, Molekelquerschnitt (Adam) 271.
Heptajoddipyrryl, I: (Pieroni) 665.
Heptaldehyd, I: Semioxomazon (Lapworth, Mc Rae) 1171.
Heptamethylamygdalinsäure, I: Methylester (Haworth, Leitch) 1155.
Heptamethylentriharnstoff, I: (van Laer) 902.
Heptamethyltetracarbonyltriharnstoff, I: (van Laer) 902.
Heptan, I: Gemische mit Luft, Zündung u. Kompression; u. Temp. (Tizard, Pye) 1386. — II: Vork. im Urteer von Steinkohlen (Schütz, Buschmann etc.) 1126.
Heptanaphth . . ., siehe auch: *Cyclohept . . .*
Heptencarbonsäure, I: Äthylester (Carmichael) 502.
Heptyläthylbarbitursäure, I: (Tiffeneau) 1122; (Sommaire) 1124.
Heptyläthylmalonsäure, I: Ester (Sommaire) 1124.
Heptylidencyanessigsäure, I: Ester (Lapworth, Mc Rae) 1170.
Heptylmalonsäure, I: Ester (Sommaire) 1124.
Herbal Ointment, II: (Aufrecht) 118.
Herdfrische, II: Prozeß (Mc Kee) 245.
Herdofen, II: Heizgase, chem. u. therm. Veränderung beim Vorwärmen, Gegenw. von Teerdämpfen (Maurer, Schleicher) 542.
d'Herellesches Phänomen, siehe: *Bakteriophage.*
Hermaniacet, II: (Mentzel) 654.
Hermaniaferr, II: (Mentzel) 654.
Hermostyli, II: (Mentzel) 884. — Hg-Schmelzstäbchen (Pinczower) 940.
Heroin, I: Wrkg. auf die Atmung (Schmidt, Harer) 1636.
Herolan, II: 787.
Herpes, I: Virus, im Epitheliom der Maus (Levaditi, Nicolau) 110; Wirkungssteiger. u. Encephal. letharg. (Levaditi, Nicolau) 361. 362; (Kling, Davide etc.) 362. 1606. (Le Fèvre de Arric) 170; — u. Enceph. epidemica, Virus, Identität (Schnabel) 855.
Herz, I: Glykogengehalt bei ausgehungerten u. gut genährten Tieren (Macleod, Prendergast) 707. — Minutenvol. u. Temp. (Tigerstedt) 365. — Schlag u. Wärmebldg.; Thermokardiogramm d. Schildkröte (Snyder) 468. 1464. — Leitfäh. unter norm. u. patholog. Verhältn. (Crile, Hosmer etc.) 176. — Kaltblüterherz, Veränd. in d. Durchströmungsflüss., Wrkg. von Ionen (Andrus, Carter) 474. — des Hundes, bei extremer Anoxämie (Greene, Gilbert) 707.
Heu, I: Brenn- u. Dürrheubereit., Verluste an Roh- u. verdaul. Nährstoffen (Honcamp) 560. — II: friesisches (Maschhaupt, Zijlstra etc.) 485.
Heu- u. Sauerwurm, I: Bekämpfungsmittel *1920* u. *1921* (Lüstner) 217; u. Kupferkalkbrühen, Uraniagrün oder Zabulon oder Rohnicotin, Wurmalin u. Vitisana (Biermann) 217.
Heuschnupfen, I: erreg. Pflanzen in u. bei Utrecht (Benjamins, Idzerda etc.) 1636.
Heuslerlegierungen, siehe: *Bronzen.*

Hevea, siehe: *Kautschuk*, *Latex*.
Hexaacetatochromi..., siehe: *Chromiate*.
Hexaacetatoferri..., siehe: *Ferriate*.
Hexaacetyl..., siehe auch: *die betreffende Stammverbindung*.
Hexabromindigo, I: (Bruining) 321.
Hexabromnaphthalin, I: (Missenden) 165.
Hexacarbäthoxylpentenmalonsäure, I: Diäthylester (Ingold, Thorpe etc.) 158.
Hexachloräthan, I: Bldg. aus Dichlordijodäthylen (Howell) 813. — II: Anwend. zur Mottenbekämpfung (Hase) 1005.
Hexadecan, I: Oxydat. im O-Strom, katalyt. (Salway, Williams) 36.
Hexadecandicarbonsäure, I: Ester, Darst. aus K-Äthylsebacinat, elektrolyt. (Franke, Liebermann) 1152.
Hexadecylmercaptan, I: u. $KMnO_4$ (Norris) 1623.
Hexahydro..., siehe auch: *Cyclohex*... *Dimethylcyclohex*..., *Methylcyclohex*...
Hexahydroäthylcarbazol, I: (v. Braun, Ritter) 599.
Hexahydrochinin, I: (Jacobs, Heidelberger) 201.
Hexahydrocinchonan, I: u. Acetyl- u. Benzoylhydrochlorid (Jacobs, Heidelberger) 200.
Hexahydrocinchonin, I: Dihydrobromid (Jacobs, Heidelberger) 200.
Hexahydrodiketopyren, I: (Fleischer, Retze) 317.
Hexahydrodiphenyl, I: Bldg. (v. Braun, Gruber etc.) 430.
Hexahydrodiphenylenoxyd, I: u. Carbonsäure, aus Diphenol (v. Braun) 595.
Hexahydrohomophthalsäure, I: therm. Zersetz. (Windaus, Hückel etc.) 657. — Abbau des Ag-Salzes mit Jod (Windaus, Klänhardt etc.) 309.
Hexahydrohydrindon, I: (Windaus, Hückel etc.) 658.
Hexahydroisophthalsäure, I: Abbau (Windaus, Klänhardt etc.) 309.
Hexahydromandelsäure, I: (Freudenberg, Brauns etc.) 827.
Hexahydromethylcarbazol, I: (v. Braun, Ritter) 598.
Hexahydrophthalid, I: Bldg. aus hexahydrohomophthalsaurem Ag u. Jod (Windaus, Klänhardt etc.) 309.
Hexahydrotrimethylennaphthalin, I: -peri- (Fleischer, Retze) 317.
Hexahydrotyrosin, I: Rotationsdispersion (Waser) 911. — u. Phenylhydantoin dess. (Waser, Brauchli) 910.
Hexahydroxoplumbatsäure, I: (Grube, Fromm etc.) 1212.
Hexahydrozimtcarbonsäure, I: (Windaus, Hückel etc.) 658.
Hexalin, II: u. Darst. von Fettstoffen für d. Textilindustrie (Welwart) 56. — Firnis damit aus Lsgg. von Kautschuk u. Celluloid (Jones) 356.
Hexamethyldipyrogalloläthylamin, I: Wrkg., pharmakolog. (Loewe, Loeper etc.) 1240.
Hexamethylensulfid, I: (Grischkewitsch-Trochimowski) 1504.
Hexamethylensulfon, I: (Grischkewitsch-Trochimowski) 1504.
Hexamethylentetramin, I: Synthese, katalyt. (Rombaut, Nieuwland) 93. — u. Na-Ammonium (Picon) 198. — Urotropin, Verabreichung an Choleravibrionenträger (Johnston) 984. — bei Hundeseuche (Panisset, Verge) 1197. — Hg-Verbb. (Douris, Beytout) 681. — II: Darst. (Plauson) 1030*. — Zuführung per os, u. Nachweis von Formaldehyd im Harn (Voit) 441. — Urotropin, Best., Zers. im Blut (Gérard, Moissonnier) 555. — Verbb. mit Tannin u. Ca (Pharmazeut. Industrie A.-G.)191*. — Cl-Substitutionsprod. (Buratti) 1030*. — Bromderiv., in Wasser leicht lösl. (Hocheder) 916*. — Dijodid, Derivv., lösl. (Benkö) 1219*. 1252*.
Hexamethylentetraminbetain, I: (Boedekker, Sepp) 849.
Hexamminkobalti..., siehe: *Kobaltammine*.
Hexamminkupfer..., siehe: *Cuprammine*.
Hexan, I: Brechung u. Druck (Himstedt, Wertheimer) 281. — II: Vork. im Urteer von Steinkohlen (Schütz, Buschmann etc.) 1126. — Bldg. durch katalyt. Zers. von Xylol (Bradley, Parr) 148.
Hexanitrodioxyazobenzol, I: (Elbs, Schliephake) 748.
Hexaoxyanthrachinon, I: Farbe, Einfluß der Borsäure (Böeseken, Anema etc.) 836.
Hexaphenyläthan, I: Dissoz. u. Oktetttheorie der Valenz (Cole) 735.
Hexen, I: (van Risseghem) 30.
Hexonbasen, II: aus Eiweißhydrolysaten, Trennung durch Elektrolyse (Foster, Schmidt) 382.
Hexophanlithium, II: 787.
Hexosediphosphorsäure, I: Strychninsalz (Neuberg, Dalmer) 1036.
Hexosemonophosphatase, I: (Tomita) 1045.
Hexosephosphorsäure, I: Strychnin-, Brucin-, Cinchonidinsalz (Neuberg, Dalmer) 1036.
Hexylamin, I: (Karrer, Smirnoff) 606.
Hexylbernsteinsäure, I: (Lapworth, Mc Rae) 1170.
Hexylenoxyd, I: (van Romburgh, van der Burg etc.) 1086.
Heyden *346*, *456*, II: (Mentzel) 884.
Hibiscus cannabinus L., I: Öl, fettes (Dekker) 351.

Hippursäure, I: u. Phenylsenföl (Dains, Thompson etc.) 933. — u. Methoxyindolaldehyd (Kermack, Perkin etc.) 1174. 1175. — Bldg. in der Niere (Snapper, Grünbaum etc.) 1638. — Wrkg. auf Keimlinge u. Topfpflanzen, Abspalt. von Benzoesäure (Bokorny) 1285. — Ausscheidung, Verzögerung bei Nierenschrumpfung, u. Hippursäuresynthese in der Niere (Snapper, Grunbaum) 866. — Homologe, Wrkg. des Histozyms (Smorodinzew) 976.

Hippurylcyanid, I: u. Resorcin (Sonn, Falkenheim) 664.

Hirn, siehe: *Gehirn.*

Hirse, II: Sorghum saccharatum, Zuckerhirse, Anwend. z. Zuckerdarst. (Delafond) 414*.

Hirtentäschelkraut, I: als Ersatz für Secale (Franz) 1292. — II: Fluidextrakt (Kroeber) 782.

Hissoton, II: (Mentzel) 654.

Histamin, I: gemeinsamer Bestandteil von Mutterkorn u. Hypophysensubst., Entsteh. (Spiro) 365. — u. vasomot. Erregbarkeit, nach Einw. von Radioelementen (Halbertsma) 979. — u. Herzcoronargefäße (Sawodskoj) 120. — Wrkg. auf den isol. Darm, Einfluß von Lecithin (Storm, van Leeuwen, Szent-Györgyi) 1197. — Absorpt. durch den Darm u. Zerstör. durch die Leber (Meakins, Harington) 1376. — Wrkg. bei Nebenniereninsuffiz. (Kellaway, Cowell) 705. — antineurit. Wrkg. bei mit geschliff. Reis gefütt. Tauben (Koskowski) 173. — u. Avitaminose bei Ratten (Boyenval) 172.

Histidin, I: Dissoz.-Konst. (Bjerrum) 1576. — Gehalt der Proteine der Augenlinse (Jess) 112. — u. Diazoreakt. des Harns bei Masern (Hunter) 142. — Verfütter. u. Ausscheid. von Urocaminsäure im Harn (Kotake, Konishi) 116. — II: Knoops Probe (Hunter) 1207.

Histologie, I: Vitalfärbung, Nerveneinfluß (Hoffmann, Magnus-Alsleben) 1141; von Opalina ranarum mit Säurefarbstoffen, Propyl- u. Isobutylmethan als Narkotica (Hertz) 555; u. Verh. der Aminosäuren im Organ. (Kotake, Masai etc.) 116. — II: Technik, Mischungs- u. Lösungseigensch. des Trichloräthylens (Perrin) 291. — Bindegewebe, Unters., Anwend. der Gelatine-Gefriermethode u. der Dunkelfeldmikroskopie (Heringa) 216. — Auswaschen von Organstücken (Sigmund) 444*. — Färbbarkeit der Granulationen der Mastzellen der Epitheliome, Bedeut. der Fixierung (Regaud, Lacassagne) 554. — Färbung der Zellkerne (Steudel, Osato) 658. — Färbung der Nervenfasern in Paraffinschnitten, Silberdiffueronsmethode (Freeman) 2.

Histozym, I: Wrkg. auf die Homologen der Hippursäure (Smorodinzew) 976.

Hochofen, II: Praxis, moderne, Grundlagen (Reese) 625. 1181. — Vorgänge, Prozeß (v. Jüptner) 800. — Betriebsführung, u. Theorie der Gaserzeuger (Korevaar) 147. — eiserner (Opdesbeck) 853*. — Eisenhochöfen als Gaserzeuger (Koppers) 470*. — Werke, Beheizung mit den zur Verfügung steh. Gasen (Koppers) 28*; Gichtgasbetrieb, Regelung (Diepschlag) 28*. — Winderhitzer, Gas- u. Windgeschwindigk. u. Wärmeübergang im Gitterwerk (Schwarz) 467. — Gasüberschüsse, Speicherung in den Winderhitzern (Rummel) 1149. — Prozeß, u. Schlacken u. Silicate (Begeman) 93. — Schwierigkeiten durch schwefelreiche Schlacke (Killing) 467. — brauchbarer Koks aus durch Atmosphär. zu Pulver zerfall. Stoffen, Hochofenstaub etc. (Isaac) 366*. — Oberhitze, Ursachen (Imhoff) 1181. — siehe auch: *Eisen, Gicht* . . .

Hochofengase, II: Gleichgewicht, Berechn. (Merica) 1181. — Reinigen (Besta) 951*. — Anwärmen bei Trockengasreinigungsanlagen (Dänhardt) 28*.

Hochofenkoks, II: Beschaffenheit in Nordamerika (Zix) 490.

Hochofenschlacken, II: durch plötzl. Abkühlung gekörnte Nachkörnung, Entwäss. u. Trocknung (Steen) 628*. — Nutschen (Steen) 994*. — künstliche (Anker) 241*. — Anwend. zur Darst. von Zement (Grün) 733*. — Mörtelbildner (Link) 1110*. — Umschmelzung saurer in bas. Schlacken u. Zement (Wennerström) 625; (Grün) 625.

Hochofenzement, siehe: *Zement.*

Hoden, I: Einfluß abnormer Außentempp.; u. Schilddrüsenatrophie (Hart) 143. — Stierhoden, N-halt. Extraktivstoffe (Morinaka) 973.

Hoelit, I: natürl. vork. Anthrachinon (Werenskiold, Oftedal) 1390.

Hölzer, siehe: *Holz.*

Holländer, siehe: *Papierfabrikation.*

Holmium, I: K-Absorptionsgrenzen (Cabrera) 1412.

Holz, I: Nadelholz, Zus., quantit. (von Euler) 1284; Destillate, neue Verb. daraus (Cederquist, Holmberg) 689. — v. Kiefer u. Fichte, Extrakt. mit Alkohol, Äther u. Wasser (Aschan, Rantalainen) 1514. — u. Acetylbromid (Zechmeister) 1309. — u. wäss. Barbitursäurelsgg. (Bock) 338. — gegen Termiten widerstandsfäh.; v. Zypressen u. Teakbäumen, Gehalt an Guajol, Cedrol (Oshima)

218. — Buchenholz, Best. der Inkrusten, u. Lignin u. der Skelettsubstst. (Schmidt, Geisler etc.) 961.

II: chem. Verarbeitung u. Bedeutung für den Staat (Budrewicz) 645. — Entfernung v. Harz, Fett, Wachs u. dgl. (Schwalbe) 275*. 539*. — Extrakt. v. frischem, vermodertem oder vertorftem (Fischer) 256*. — Verdichten (Holzveredelung) 207*. 698*. — Porenfüller (Stewart, Hatzfeld, Westinghouse Electric & Mfg. Co.) 1132*. — künstl. Altern nach dem Ozonverf. (Rule) 873. — Verblauen, Verhinderung (Grau. Rother) 281*. — Hydrolyse, Cymol als Nebenprod. aus Pinen; Verzuckerung, Bldg. v. Furfurol u. Diacetyl (Heuser, Zeh etc.) 641. — Dest., ununterbroch. (Seaman Waste Wood Chemical Co.) 1132*; von westafrikan. 150; von Hartholz (Merriam) 645; trockene, von philippin. (Wells) 150; Verteilung der Methoxylgruppen in den Dest.-Prodd. (Hawley, Aiyar) 494; Verarbeit. d. Prodd., Holzessig etc. (Clerc) 650*. — Destillat, Holzessig, Anwend. zur Koagulation des Hevealatex (Bec) 924. — Destillationsprodd., Anwend. in der Farbstoffindustrie (Bunbury) 408. — Verkohlung, Technik (Waeser) 773; von Abfallholz (Seyffert) 972; zwecks Gewinnung eines Carburierungsmittels (Granger, Mariller) 114*; Abscheid. von Teer aus d. empyreumat. Dämpfen (Barbet & fils & Cie.) 1095*. — u. Holzabfälle, Vergasung im Körting-Generator (Pradel) 1127. — Überführung in eine zur Spiritusgewinnung, Futtermittelbereitung usw. geeignete Masse (Chem. Fabrik Güstrow) 49*. — Verzuckerung (Pink) 102*; zu Genußzucker (Goldschmidt A.-G.) 103*; Abscheid. von HCl (Hägglund, Löfman) 103*; Verarbeit. HCl-halt. Prodd. (Bergius, Goldschmidt A.-G.) 636*; Rückstand, Anwend. zur Darst. von lösl. Lignin u. Ligninderivv. (Kalb, Schoeller) 933*. — Konservierung, Verff. 63; (Studebaker Corp.) 207*; 1047*; Wachs, Darst. (Baumann) 635*; As-halt. Lsgg. (Elhardt Söhne, Mai) 207*. — Konservierungsmittel (Grubenholzimprägnierung) 880*; (Leam) 1047*; Anwend. von Cyclohexanolen (Friesenhahn) 281*. — Feuersichermachen u. Konservieren durch Behandlung mit gemahlenen Schlacken (Schmidt) 370*. — Imprägnierung (Moll) 150; (Dunstan, Davis) 879*; (Chem. Fabriken vorm. Weiler-ter Meer, Finkelstein) 879*; (Fischer) 937*. 1132*; (Soc. de Recherches et de Perfectionnements Industr.) 1047*; Chemikalien u. Verff. (Peters) 1225. — Imprägnierungsmittel (Lindemann) 879*. — Beizen (Farbwerke, Daimler etc.) 280*. — Beiz- u. Mattiermittel (Baumann) 370*. 878*. — Färben in lebenden Bäumen, u. Darst. von gemust. Holz (Reimann) 937*. — Anstrich aus Sulfitablauge (Plönnis) 698*. — Holzoberflächen, Bearbeitung mit einer Wachsmasse (Baumann) 1033*. — für Bleistifte, Behandeln (Ammon) 1047*. — als Rohstoff für die Papierfabrikation (Hoyer) 590. — Eigenschaft. bei der Papierdarst., Sulfitverf. (Johnsen, Lee) 1262. — Öle, Pech etc. daraus (Wells) 366*. — gedämpftes Schleifholz, moderne Arbeitsweise (Bragg) 590. — Heizwert v. amerikan. (Parr, Davidson) 206. — Heizbriketts mit Montanwachs (Röhr, Paul) 1067*. — Holzmehl, Best. d. Cellulose nach Cross u. Bevan (Sieber) 1119. — Ziegel, feuerfester, mit Wasserglaslsg. getränkter (Baustein Ges. für Ingolit & Wetterstein) 241*. — amerikan. Gelbtanne, Zedern, Mesquite, Balsa, Hickory, Analysenresultate (Ritter, Fleck) 488. — von Eucalyptus globulus und Pinus monticola; Best. des Lignins (Mahood, Cable) 200. — Kunstholz aus Torf (Haase) 359*. — Eichenholz, Imitationen (Schenk) 1047*. — Ersatz (Freudenberg) 1132*. — siehe auch: *Cellulose, Imprägnier . . ., Lignin, Steinholz, Zellstoff etc.*

Holzasche, siehe: *Asche.*

Holzessig, siehe: *Essig.*

Holzgeist, siehe: *Methylalkohol.*

Holzkohle, siehe: *Kohle.*

Holzöl, I: chines., Eläostearinsäure, Unterss. (Bauer, Herberts) 103.

Holzschliff, II: Heißschleifen (Hoyer) 538. — Eigenschaft., Einfluß der Schleiftemp. (Teicher) 1118. 1262.

Holzstoff, II: Industrie, 75 Jahre, Rückblick u. Ausblick (Moser) 969. — Fabrik., Quellgrad u. Mahlgrad (Schwalbe) 1039. — Entwässerungsmaschine (Aktiebol. Karlstad Mekanisker Verk.) 201*. — siehe auch: *Holzschliff, Zellstoff.*

Holzteer, siehe: *Teer.*

Holzterpentinöl, siehe: *Kienöl.*

Homocamphenilon, I: (Lipp) 654.

Homoesdragol, I: (v. Braun, Schirmacher) 954.

Homogentisinsäure, I: Entsteh. aus Phenylalanin u. Tyrosin im tier. Organ. (Kotake) 117.

Homophthalsäure, I: Diäthylester, Bldg. aus Bromtoluylsäureester u. KCN (Davies, Perkin) 587.

Homopiperonylmethyläther, I: Nitrierung (Greene, Robinson) 1455.
Homosalicylalanthranilsäure, I: (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Homotetrahydrochinolin, I: Ring, Festigk. (v. Braun, Seemann) 942.
Homotetrahydrochinolylcyanid, I: (von Braun, Seemann) 943.
Homotetrahydroisochinolin, I: asymmetr. (v. Braun, Zobel) 1180.
Homoveratrylamin, I: u. Trimethylätherhomogallussäure (Späth, Böhm) 348.
Honig, II: Krafthonig mit Kalkgehalt, Ca-Phosphathalt. (Lehmann) 418.
Honigwein, II: Analysen (Demolon) 688.
Hopfen, II: Bitterstoffe, Nomenkl. u. Analyse (Kolbach) 48. — siehe auch: *Bierbrauerei.*
Hordein, I: Ident. mit Bynin (Lüers) 686. — der Gerste, Herauslsg. u. Wirksamk. des Mehles; Bindung der Amylasen (Baker, Hulton) 1092.
Hormone, I: Wrkg. auf die Zelloxydat. u. den Wärmehaushalt des Organ. (Adler, Lipschitz) 615. — u. vasomotor. Erregbarkeit (Halbertsma) 979. — Genitalhormone (Cotte) 989.
Horn, I: Hornsubst., gespaltene, fraktion. Dest. der wss. Lsg. (Heiduschka, Komm) 545. — II: Kunsthorn aus Casein (Probst) 489*. — hornartige Massen, aus Phenolen u. Formaldehyd unter Zus. von MgO oder $MgCO_3$ (Römmler A.-G.) 340*; Ersatzstoffe (Knopf) 276*; nicht spröde Massen, aus Eiweißkörpern u. Estern mehrwert. Alkohole (Forschungs- u. Verwertungs-Genoss. Synex) 592*; feste Körper, Darst. aus mehlförmigen eiweißhalt. Rohstoffen („Alkalit" Kunsthornwerke) 1042*.
H-Säure, s.: *Aminonaphtholdisulfosäure H.*
Hu-Hei-Ka, II: 787.
Huanto, I: Vork. in Peru (Perrot) 1339.
Hühneraugenmittel Rodon, II: (Krafft, Schäffner etc.) 1227.
Hüttenkoks, siehe: *Koks.*
Hüttenwesen, II: Nasse hüttenmänn. Verff. (Gahl) 800. — trockene hüttenmänn. Verff. (Robie) 801. — siehe: *Bergbau, Eisen, Metallurgie etc.*
Hufe, II: Behandeln mit Chlordioxyd (Schmidt) 934*.
Huminsäuren, I: natürl. u. synthet. aus Furan, Brenzschleimsäure u. HCl (Marcusson) 1282. — II: Struktur u. Bildung (Marcusson) 695.
Huminstoffe, I: zersetzende Wrkg., auf Neutralsalzlsgg. (Heimann, Kappen) 1055.
Humus, II: Stoffe, Bldg. in d. Natur, und Kohlenhydrate (Adler, Wiechowski) 4; Überführ. in lösl. oder kolloidale Form (Bengough) 183*. 1083*. — Böden, Analyse, mechan. (Robinson) 132; des Waldes, Abbau der organ. N-Verbb. (Albert) 799.
Humussäuren, II: reine, oder humussaure Salze, Anwend. zu Formpuder für Gießerei (Chem. Ind. Karlsruhe) 631*.
Hunger, siehe: *Ernährung.*
Hustentropfen, II: Schwarzwälder (Krafft, Schäffner etc.) 1227.
Hustillen, II: 787.
Hyalinol, II: 787.
Hydantoin, I: u. Indolaldehyd (Majima, Kotake) 323.
Hydantylskatol, I: (Majima, Kotake) 323.
Hydnocarpus Alcalae, I: Samen, trockne (Brill) 105.
Hydnocarpussäure, II: Bestandteil, charakterist., des Marotiöls (Joseph, Sudborough) 1194.
Hydramine, I: u. Formaldehyd (Bergmann, Ulpts etc.) 329.
Hydrargyrum . . ., siehe auch: *Quecksilber.*
Hydrargyrum Oxycyanatum, I: Quecksilberoxycyanid, Explosion bei Bearbeit. (van Os) 1077.
Hydrastin, I: chem. Verwandtschaft mit Narkotin (Guyot) 1460. — ultraviol. Absorptionsspektr. (Steiner) 1189. — des Handels; HCl-Salz, Schmelzp. (Dott) 603.
Hydrastinin, II: Ersatzpräpp. (Ges. für Chem. Ind. Basel) 574*.
Hydratation, II: Unters., statische (Guichard) 553.
Hydrate, I: (Willstätter, Kraut) 637. — Molekül- u. Ionenhydrate (Aschkenasi) 1106; (Fricke) 1106. — wenig beständige; Gashydrate; von Cl, Br u. SO_2; von Krypton, Argon u. Xenon (Bouzat) 1147; (de Forcrand) 1147. — Hydratwasser, Bindung u. Dispersitätserhöh. (Hagiwara) 1561. — siehe auch: *Wasser.*
Hydrazin, I: u. feste Bindung der Substituenten am Lactonring (Teppema) 762. — u. Halogenderivv. von Estern u. substit. Cyclohexanen (Hirst, Macbeth) 676. — Chlorit (Levi) 1557.
Hydrazine, I: u. Bromcrotonaldehyd, Ketobutanol, Bromäthylidenaceton etc. (von Auwers, Broche) 437.
Hydrazinoacridin, II: (Farbwerke) 1250*.
Hydrazinobisacridin, II: (Farbwerke) 1250*.
Hydrazinomethylencyanessigsäure, I: Äthylester (Diels, Gärtner etc.) 422.
Hydrazobenzol, I: Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499. — II: u. Homologe, Darst. (Mahler) 962*.
Hydrazodicarbonsäure, I: Thiamid, Einw. von Hydrazin (Arndt, Bielich) 1509. — Ester, Bldg. aus Azodicarbonsäureester u. Dinaphthylamin (Diels, Möhl) 231.

Hydrazoisopropan, I: (Taipale) 1569.
Hydrazomethan, I: (Foster, Bailey) 331.
Hydrazone, I: oxydative Spaltung (Bergmann, Ulpts etc.) 1159. — Methyl-, Dimethyl- u. Diäthylhydrazone, Isomeris. über die Chlorhydrate (Brady, Mettugh) 1618.
Hydrazothiocarbonamiddicarbonsäure, I: (Guha) 331.
Hydride, I: von Metallen, gasförmige, Darst. bei d. Glimmentladung (Paneth) 1485; aktiver Wasserstoff daraus (Venkataramaiah) 1479; Wrkg. von H als Halogen (Bardwell) 1209. — von K u. Na in d. elektr. Entladungsröhre (Newman) 809.
Hydrierung, siehe: *Öle etc.*, *Reduktion.*
Hydrindon, I: (Perkin, Titley) 82; (von Braun, Braunsdorf etc.) 430. — Darst. aus Bromoxyhydrinden (Read, Hurst) 524. — u. Nitro- u. Aminopiperonal; und Phenylhydrazin (Armit, Robinson) 445.
Hydrindoncarbonsäure, I: Äthylester, Enolgehalt (Dieckmann) 246. — Ester und Phenylhydrazid, Phenylhydrazone, Esterphenylhydrazone (Perkin, Titley) 82. — Äthylester (Perkin, Titley) 81.
Hydrobenzoin, I: Bldg. aus Benzaldehyd u. Zinkamalgam (Steinkopf, Wolfram) 1026.
Hydrobixin, I: (Herzig, Faltis) 1328.
Hydrocellulose, I: Depolymeris. (Heuser, v. Neuenstein) 1425.
Hydrochinidin, I: Tropat, u. stereochem. Konfigur. (King, Palmer) 766.
Hydrochinin, I: Derivv., leukocytotrope Wrkg. (Felton, Dougherty) 123. — Tropat, u. stereochem. Konfigur. (King, Palmer) 766.
Hydrochininon, I: Vergiftung bei Mäusen u. Meerschweinchen (Bijlsma, Versteegh) 863.
Hydrochinon, I: Krystalle, X-Strahlenspektroskop (Becker, Jancke) 499. — Absorptionsbanden (Moir) 92. — ultraviol. Absorptionsspektr. (Klingstedt) 299. — Oxydat., freie Energie (La Mer, Baker) 59. — Chlorier. (Eckert, Endler) 1272. — Systeme mit Phenol u. Wasser, Isothermen (Leone, Angelescu) 1360. — u. Xanthydrol (Fabre) 603. — Methyläther, und PbO_2 (Goldschmidt) 75. — Dimethyläther, u. Pyromellithsäureanhydrid (Philippi, Figdor etc.) 1437. — Bishydrochinontrimethylenäther (Kohn, Wilhelm) 1161. — II: Darst. (Chem. Fabrik auf Aktien) 190*. — Äther, Anwend. zu Schädlingsbekämpfungsmitteln (Immerwahr) 244*. — Sulfithydrochinonlsgg., Altern u. Verderben (Pinnow) 212.
Hydrochinonbischlorbenzoyloxanthronyläther, I: (Scholl, Hähle) 1583.
Hydrochinoncamphorein, I: (Singh, Rai etc.) 69.
Hydrochinonpyridiniumbromid, I: u. Perbromid; Nitrat (Barnett, Cook etc.) 1589.
Hydrochlorcantharsäure, I: (Gadamer, Schittny) 687.
Hydrocinchonidin, I: Tropat, u. stereochem. Konfigur. (King, Palmer) 766.
Hydrocinchonin, I: Tropat, u. stereochem. Konfigur. (King, Palmer) 766.
Hydrocumarsäure, I: Cumarinsalz (Navez) 65.
Hydrocuprein, I: u. Dibrombutan und -buten (v. Braun, Lemke) 414. — II: O-Alkylderivv. (Verein. Chininfabr. Zimmer) 337*.
Hydrogarol, II: (Heller) 1085.
Hydrogele, siehe: *Gele.*
Hydrogenisation, siehe: *Reduktion.*
Hydrokautschuk, I: (Staudinger, Fritschi) 70; (Pummerer, Burkard) 521.
Hydrokotarnin, I: ultraviol. Absorptionsspektr. (Steiner) 1189.
Hydrolan- u. Anhydrolanpräparate, II: für die dermatolog. u. venerolog. Praxis (Seidel) 1227.
Hydrolyse, I: langsame, von Salzen; $FeCl_3$ (Tian) 1549. — siehe auch: *Verseifung.*
Hydromethylbixin, I: (Herzig, Faltis) 1328.
Hydronblau, II: neben anderen Marineblau verwebt, Verfärbung 750.
Hydronorbixin, I: (Herzig, Faltis) 1328.
Hydroperoxyd, siehe: *Wasserstoffperoxyd.*
Hydrophenanthren, I: (Sandonnini) 1533.
Hydropsin, II: (Mentzel) 286.
Hydroschweflige Säure, II: Hydrosulfite, Darst. aus Disulfitlsgg. mit Amalgamen (Farbenfabriken) 952*.
Hydrosole, siehe: *Sole.*
Hydrosulfit ..., siehe: *Hydroschweflige Säure, Natriumhydrosulfit.*
Hydroxamsäuren, I: ungesätt. höherer Fettsäuren, molek. Umlagerungen (Nicolet, Pelc) 648.
Hydroxopentamminkobalti ..., siehe: *Kobaltammine.*
Hydroxy ..., siehe auch: *Oxy ...*
Hydroxycamphanepicarbonsäure, I: (Bredt, Schumann etc.) 1223.
Hydroxyde, II: Metallhydrate, u. Gas, Darst. aus Metall-Al-Si-Verbb. (Reid, Hogan) 1105*.
Hydroxyl, I: Nebenvalenz (Reihlen) 1492. — siehe auch: *Alkohole etc.*
Hydroxylamin, I: Darst. von freiem (Houben, Pfankuch etc.) 506. — Einw. auf Na_3AsO_3 (Gutmann) 148. — Salze, u. chlorigsaure Salze (Levi) 1557. — Chlorhydrat, Darst. (Semon) 816. — II: Anwend. zu Best. von Aldehyden u. Ketonen (Bennett, Donovan) 664. — Chlorhydrat,

NH_3-Gehalt, -Entfernung u. -Best. (Gros) 709.
Hydroxylaminisodisulfosäure, I: Kaliumsalz (Raschig) 637.
Hydroxylaminoäthanol, I: Oxalat (Wilkendorf, Trénel) 1152.
Hydroxylaminoanthrachinon, I: u. Phenylharnstoffderivat (Beisler, Jones) 929.
Hydroxylionen, I: u. Nerven- u. Muskeltätigk. (Adams) 616. — s. auch: *Basen.*
Hydrozimtcarbonsäure, I: Ester u. Na (Dieckmann) 247.
Hydrozimtsäure, I: Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499. — Ester, Bldg. aus Benzoylessigester u. Zn-Amalgam (Steinkopf, Wolfram) 1025. — Piperidid, (Staudinger Müller) 1091.
Hydurilsäure, I: Bldg. aus Brombarbitursäure u. Wasser (Bock) 338.
Hygiene, II: gewerbehyg. Anlagen, u. Abwärmeausnutzung (Brandt) 873. — siehe auch: *Staub, Entstaubung, Wasser.*
Hymenodictyon excelsum, I: der Philippinen (Brill, Wells) 547.
Hyoscin, II: Gehalt in Datura alba (Brill) 70.
Hyoscyamus, II: Blätter, Alkaloidgehalt, Einfluß des Meltaues (Pater) 1133.
Hyperglucämie, siehe: *Blutzucker.*
Hypertonische Lösungen, I: von Zucker, NaCl, $CaCl_2$ u. Na_2SO_4, Wrkg. auf die Magensekretion (Karmel) 792.
Hypo . . ., siehe auch: *Unter . . .*
Hypochlorit . . ., s.: *Unterchlorige Säure.*
Hyponium, I: Grundstoff der Atome (v. Oefele) 485.
Hypophen, II: (Mentzel) 118.
Hypophyse, I: Vork. von Lipoiden bei Haussäugetieren (Bauch) 1407. — erythropoet. Funktion (Watrin) 705. — u. Fettsucht, Wrkg. von Präphyson (Knipping) 785. — Gewicht, Einfluß der Ernährung; Extrakt, Wrkg. auf den isol. Dünndarm (Degener) 985. — Einfluß der Entfernung der Zirbeldrüse bei Hähnen (Urechia, Grigoriu) 986. — der männl. Albinoratte, Wrkg. von allgem. Erregung u. Kampf (Uno) 705. — Hormone, Injekt., Wrkg. auf Blutdruck, Nieren etc. (Abel, Rouiller) 1293. — Extrakte, u. Blutdruck (Brunn) 864; u. Wasserresorpt. aus dem Dünndarm (Rees) 1096. — II: Prüfung am isol. Uterus (Pittenger, Quici) 1267.
Hypophysen, I: Nachweis geringer Mengen, Wrkg. auf die Melanophoren (Hogben, Winton) 701. — siehe auch: *Pitu... etc.*
Hypophysin, I: u. Ca-Gehalt des Blutserums (Leicher) 1099.
Hypotensinum, II: 787.
Hypotome, I: Teilstücke der Atome (v. Oefele) 485.
Hyproxit, II: (Mentzel) 655.
Hystazarindipyridiniumdibromid, I: u. Phenobetain (Barnett, Cook) 79.
Hysteresis, siehe: *Magnetismus.*

Ichneumin, I: Raupenleim (Lüstner) 218.
Idiosynkrasie, I: u. Anaphylaxie, Trennung in d. klin. Symptome (Panisset, Verge) 142.
Imid . . ., siehe auch: *Imin . . .*
Imidazolgraphit, I: (Ciusa) 1444.
Imidazolyläthylamin, siehe: *Histamin.*
Imidazolylalanin, siehe: *Histidin.*
Imidazolylformaldehyd, I: u. KCN u. NH_4Cl (Stewart) 1626.
Imidazolylglycin, I: Synthese (Stewart) 1626.
Imide, I: u. Tetramethyldiaminobenzhydrol (Bogert, Ruderman) 1363.
Imidodicarbonsäure, I: Ester (Traube, Gockel) 741.
Imidodiessigsäuredichlorphenylamid, I: (Hill, Kelsey) 1088.
Imidodiessigsäuredimethoxyphenylamid, I: (Hill, Kelsey) 1088.
Imine, I: Analogie zu Sulfiden (Grischkewitsch-Trochimowski) 1543.
Imino, I: Bindungsfarbenfaktoren (Moir) 1266.
Iminoäther, II: Redukt. mit elektrolyt. H zu Alkyl- u. Aralkylaminen (Chem. Werke Grenzach) 478*.
Iminoaryläther, I: (Chapman) 1618.
Iminobenzochinonanil, I: Absorptionsbanden (Moir) 92.
Iminobisphenylpropionsäure, I: Chlorhydrat (Mannich, Ganz) 336.
Iminobutylpropylbarbitursäure, II: (Layraud) 964*.
Iminophenolsulfamphthalein, I: (Dutt) 523.
Iminophenyldihydrotriazol, I: u. Carbonsäure, Äthylester, u. Methylverb. u. Nitrosoverb. (Dutt) 1229. 1230.
Immun . . ., siehe auch: *Antikörper, Bakterien, Influenzabakt . . ., Impf . . ., Tuberkulose, Vaccine etc.*
Immunität, I: u. Anaphylaxie (Metalnikow) 871. — Recurrensimmunität, Wrkg. von Neosalvarsan (Buschke, Kroó) 1296. — Immunisierung, gegen Schlangengift in Brasilien (Kraus) 798. — siehe auch: *Tuberkulose, Typhus.*
Immunkörper, I: Anreicherung im Blutserum b. Gefrieren (Reiner) 1596. — gebundene, Koktostabilität (Spät) 621.
Immunserum, I: hämolyt., vom Pferde, Injekt., Wrkg. beim Menschen (Le Blanc) 212. — II: gegen die Erreger der hämorrhag. Septikämie, Gehalt an ablenkenden Substst., Feststellung (Bukofzer) 784. — Schutzwrkg. von Agglutininen u. Prä-

cipitinen; u. Bordets Antikörper (Ruppel, Ornstein etc.) 432. — siehe auch: *Hämolyse, Serum.*
Impf . . ., siehe: auch *Immun . . .*
Impfstoffe, **II**: Pockenimpfstoff, Befreiung von Begleitbakt. (Krumbach) 156. — gegen Masern, Darst. (Degkwitz) 1012*. — spezif., Darst. aus Reinkulturen von Mikroorganismen (Elektro-Osmose) 1071*. 1267*. — gegen Typhus u. Cholera (v. Gutfeld) 156. — s. auch: *Vaccine.*
Imprägnierung, **II**: Vorricht. (Schwarz) 878*. 879*. — Mittel (Plauson's Forschungsinstitut) 1002*. — elektroosmot. (Elektroosmose) 207*. — von gekörnten, grieß- oder mehlförmigen Stoffen mit zerstäubten, flüss. oder gelösten anderen Stoffen (Franck Söhne) 107*. — von Faserstoffen mit festen Imprägniermitteln (Wolffenstein, Marcuse) 356*. — pflanzl. Gewebe mit Ammoniumnitrat für Sprengstoffzwecke (Dehn) 1164*. — faseriger Grundgewebe (Pratt) 1006*. — Massen, Entfernen aus pflanzl. Geweben (Matter) 1040*. — von Zementwaren (Nielson) 465*. — siehe auch: *Färberei, Feuer, Schutz . . ., Holz, Konservierung, Textilgewebe, Wasserdichtmachen etc.*
Imprexfirnis, **II**: (Heller) 1085. — Ersatz für Leinölfirnis (Weithöner) 575.
Indanthrenfarbstoffe, **II**: für Gobelins (Chambon) 965. — Wrkg. des Alkalis (Chambon) 858.
Inden, **I**: synthet. Unterss. (Orechow) 1501. — Einw. von Bromwasser (Read, Hurst) 524. — **II**: resinogene Gruppen (Eibner) 752.
Indenchinolin, **I**: Derivate (Armit, Robinson) 444.
Indenglucoside, **I**: (de Fazi) 1028.
Indenketone, **I**: (Orechow) 1621.
Indenoindol, **I**: (Armit, Robinson) 446.
Indenoindolcarbonsäure, **I**: Äthylester, u. Isomeres (Perkin jun., Titley) 82.
Indenoxybromid, **I**: (Steinkopf, Kühne) 1444. — Bldg. aus Inden u. Bromcyan (Steinkopf, Augestad-Jensen etc.) 1442.
Indican, **I**: Konstit. (Macbeth, Pryde) 1627. — des Blutes, u. Epilepsie (Barlocco) 177.
Indicatoren, **II**: zur Titrat. von Alkaloidsalzen (Mc Gill) 659. — gemischte, u. Endpunktsschärfe (Cohen) 2. — Farbindicatoren, Empfindlichkeit, Einfluß von Alkohol (Kolthoff) 1232. — Dissoziationsgrad, colorimetr. feststellbarer, Übertragung in [H˙], Tafel (Mc Clendon) 378. — siehe auch: *Maßanalyse.*
Indigo, **I**: Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499. — komplexe Cu-, Zn-, Ni-Verbb. (Kunz) 319. — u. Toluolsulfochlorid, Küpenfarbstoff (Truttwin) 836. — aus Pyrrol, u. Diazomethan (Küster, Maag) 668. — **II**: Redukt., katalyt. (Brochet) 253. — Industrie in den amerik. Südstaaten (Ross) 252. — Färbungen, Änder. bei Belichtung u. Wäsche (Haller) 253; Buntätzen (Haller) 1030. — u. Homologe, Halogenderivv. (Soc. Chim. des Usines du Rhône) 410*. — u. Br (Strosåker, Dow Chemical Co. etc.) 483*. — Titration, elektrometr., im Cd-Reduktor (Treadwell, Dreifuß etc.) 1234.
Indigoide, **I**: des Tetralons (Herzog, Kreidl) 349.
Indigokarmintabletten, **II**: 787.
Indigomalonester, **I**: u. Acetyl- u. Benzoylverb. (Posner, Pyl) 1176.
Indil, **I**: (Sanna) 1453.
Indischgelb, **I**: Mangiferin als Muttersubst. (Gorter) 103.
Indium, **I**: X-Strahlenspektr., kontinuierl., u. Ordnungszahl (Kulenkampff) 1000. — Absorptionsspektr. des Dampfes (Grotrian) 887.
Indochinocyanine, **I**: (König) 444.
Indocyanine, **I**: (König) 444.
Indogenide, **I**: des Gallusaldehyds (Rosenmund, Pfannkuch) 243.
Indol, **I**: Bldg. aus Anilin u. Acetylen (Majima, Unno etc.) 322. — Synthese nach E. Fischer, Mechan. (Hollins) 166. — Injekt., u. N-Stoffwechsel des Kaninchens (Underhill, Kapsinow) 1045. — Bldg. in Colibacillenkulturen, Einfluß der Kohlenhydrate (Bondo) 855. — Reakt., Auftreten in Bakterienkulturen (Zdansky) 692. — Verb. mit Trinitrobenzol; Molekularverbb. (Martinet) 579. — Indolylmagnesiumjodid, u. Carbonylverbb. u. Säurechloride (Majima, Kotake) 323. — Indolmagnesiumhalogenide u. Oxalylchlorid (Sanna) 1452.
Indolalhydantoin, **I**: (Majima, Kotake) 323.
Indolcarbonsäure, **I**: (Majima, Kotake) 323; (Sanna) 1453.
Indolcarboxydimethylacetalylmethylamid, **I**: (Kermack, Perkin etc.) 1175. 1176.
Indoleninocyanine, **I**: (König) 444.
Indolmethylketon, **I**: (Sanna) 1453.
Indolylchlormethylketon, **I**: (Majima, Kotake) 324.
Indolylmethylketon, **I**: (Majima, Kotake) 324.
Indophenolblau, **II**: Reakt., infolge Oxydat. durch Tier- u. Pflanzengewebe (Gräff) 163.
Indoxyl, **I**: u. Anhydroanthranilidoisatin (Martinet, Grosjean) 1087.
Indoxylspirocyclopentan, **I**: (Perkin, Plant) 1624.

Induktionsvermögen, I: spezif., u. Dielektr.-Konst. (Bedeau) 7.
Induktionsofen, siehe: *Ofen, elektr.*
Industrie, siehe auch: *Bergbau, Chemische Industrie, Heizung, Techn... etc.*
Industriegase, siehe: *Gas.*
Induzierte Reaktionen, I: (Winther) 1483.
Infektionen, siehe: *Bakterien etc.*
Infektionskrankheiten, I: u. Pasteurs Werk (Calmette) 269.
Influenza, I: Bakteriol. (Gordon) 465. — Epidemie von *1922*, Erreger (Olitsky, Gates) 1194. — u. croupöse Pneumonie, Erreger (Elkeles) 778.
Influenzabakterien, I: Nährböden, Wrkg. der Kartoffel (Fildes) 202. — Morphol.; als Grippeerreger (Levinthal, Fernbach) 205. — Pfeifferscher, Durchgang durch Berkefeldfilter (Happe) 778. — Bact. pneumonites (Olitsky, Gates) 258. — ähnliche bei Katzen (Rivers, Jones) 1600.
Infundibulin, I: Injekt., u. Geburtsverlauf (Martin) 122.
Infusorien, I: Vermehrung der isol. Zelle (Robertson) 202. — Euplotes harpa, Einkapselung, u. Zusätze v. NaCl, Rohrzucker etc. (Mélant) 551.
Infusorienerde, I: japan., Anwend. zur Absorption des antineurit. Vitamins B aus hydrolys. Reiskleieextrakt (Brill) 784.
Initial..., siehe auch: *Spreng-, Schießstoffe, Zünd...*
Injektionen, siehe: *Arzneimittel.*
Injektosan, I: Warnung bei Augenkrankh. (Schnaudigel) 865. — II: (Mentzel) 655. 884; (Rabow) 784.
Inkrustationen, II: durch Wasser an Kesseln etc., Verhinderung (Jones, Smith) 683*.
Inkrusten, I: pflanzl., Isolier. mittels Chlordioxydlsgg.; Menge im Holz (Schmidt, Geisler etc.) 960.
Innere Reibung, siehe: *Viscosität.*
Innerer Druck, I: der Flüss., u. Assoziat. der Moleküle (Karpen) 12. — u. Oberflächenspannung (Antonoff) 1387.
Inosine, II: 787.
Inosit, I: meso, Zerlegung durch Bac. lactis aerogenes (Kumagawa) 1042.
Insekten, I: Schädlinge des Zuckerrohres auf Martinique (Buffon) 202. — II: Pulver, Pflanzen, Kultur in der Schweiz (Bührer) 430. — Vertilgungsmittel (Bengough) 183*; (Schreve) 799*; (van Meter) 851*; (Dow, Dow Chemical Co.) 956*; (Tower, Niagara Sprayer Co.) 956*; (Morgan, Bob White Chemical Corp.) 957*; (Watt) 1083*. — As-haltiges (Swenarton) 956*. — Vernichtung, Räuchermittel (Schulz, Hall Tobacco Chemical Co.) 1024*. — Vertilgungsmittel tötend. Blütenpflanzen, dalmatin. Pyrethrum in Frankreich (Juillet) 430. — Fliegenbekämpfung (von Schuckmann) 1023. — siehe auch: *Desinfekt..., Schädlinge.*
Instrumente, siehe: *Apparate.*
Insulin, I: (Roberts) 371. — u. Hyperglykämie von Kaninchen (Banting, Best etc.) 553; Anwend. bei Diabetes (Banting, Campbell) 553; (Winter, Smith) 553. — Wrkg., auf diabet. Hyperglykämie (Blum, Schwab) 1463; auf die krit. Glykämie u. Acetonurie (Chabanier, Lebert etc.) 1518. — u. Diabetes (Macleod) 264; (Grevenstuk) 1636. — II: (Mentzel) 654.
Interferometer, II: Anwend., zur Messung von Adsorptionsvorgängen (Wolff) 1201; z. Messung der Viscos. von Gasen (Barus) 1097.
Interferometrie, II: u. biolog. Probleme (Hirsch) 291. — u. Graviditätsnachweis bei Pferden (Germann) 299.
Inulin, I: Verteil. in Pfropfungen von Sonnenblumen auf Topinambur (Daniel) 852. — Darreichung bei Diabetikern (Offenbacher, Eliassow) 261. — II: Nachweis, mykolog., mittels Monilia (Castellani, Taylor) 381; mittels Monilia rhoi (Castellani, Taylor) 298.
Invers..., siehe auch: *Saccharose.*
Invertasen, I: des hämolyt. Streptococc. (Stevens, West) 258.
Invertin, I: (Willstätter, Wassermann) 606. — Darst. u. Eigensch.; Adsorpt. durch d. Bleiacetatfällung etc.; Wrkg. (Willstätter, Graser etc.) 352; (Fodor) 959. — Adsorpt. durch verschied. Tonerdehydrate (Willstätter, Kraut) 638. — Saccharase- u. Raffinasewrkg. (Willstätter, Kuhn) 1129. — hochakt. (Euler, Josephson) 1331. — u. Blutserum (Abderhalden, Wertheimer) 797.
Invertzucker, II: Best. mit alkal. Kupferlsg. (Canals) 102. — u. Rohrzucker, Süßigkeit, Unterscheidg. verschied. Lsgg. durch den Geschmack (Sale, Skinner) 413.
Ionamine, II: Farbstoffe für Acetatseide (Green, Saunders) 575.
Ionen, I: u. Kolloide; Elektrosome (Ostwald) 1550. — Fällungswert, u. Konzentr. v. Kolloiden (Tartar, Gailey) 390. — als Komplexkerne; Quadrupol- u. Dipolionen; Bildungsenergie der komplexen (Magnus) 1546. 1547. 1548. — Ioneneigensch. u. Gitterenergien, u. Bildungs- und Verbrennungswärme (Grimm) 566. — durch d. Stoß langsamer Elektronen gebildete (Kallmann, Knipping) 275. — Phasengrenzkraft b. Verteilungsgleichgew. (Baur, Wild) 995. — Wanderung, Vers. (Nothdurft) 1301.

— Reaktionen, Geschwindigk., Salzwrkg. (Brönsted) 563. — Theorie, u. normale, starke Säuren (Bourion) 627. — Durchlässigk. seitens der Zellelemente, selektive (Mestrezat, Girard etc.) 201. — Permeabil. leb. Zellen, Vergleichsverss. mittels polaris. Scheidewand (Girard, Mestrezat etc.) 1190. — Doppelschichten, elektr.; Adsorpt. durch Kohlearten (Michaelis) 573. — Wertigk., u. elektr. Aufladung isoelektr. Proteine (Loeb) 100. — Bedeutung u. Änderung in der Konzentrat. bei Blutgerinnung (Kugelmass) 708. — Durchlässigkeit der Cornea (Mestrezat, Girard etc.) 688. — Austausch zw. Blutkörperchen u. -serum (Meier) 380. — H -u. OH-, Diffusion, Bedeutung bei der Nerven- u. Muskeltätigkeit (Adams) 616. — Ionenhydrate (Aschkenasi) 1106; (Fricke) 1106. — siehe auch: *Anionen, Elektrolyte, Salze, Strahl . . ., Wasserstoffionen etc.*

Ionenladungen, siehe auch: *Elektronen.*

Ionisation, I: ionogene Bindung (Kauffmann) 1470. — Ionisierungsarbeiten u. Gitterenergien anorgan. Verbb. (Grimm) 566. 1205. — Oberflächenionis. (Hornyak) 1060. — Messung, u. Lichtgeschwindigk. (Greinacher) 717. — Messung an X-Strahlen, Verhältnis Ionis. zu absorbiert. Energie (Boos) 718. — durch α-Strahlen, Spannungsgefäll im Plattenkondensator (Artner) 628. — bei Hydratisier. des Chininsulfats (Chamié) 1186. — siehe auch: *Dissoziation, Strahlung etc.*

Ionisationspotential, I: Messung (Smyth) 489.

Iontophorese, I: bei der elektr. Hautreizung (Ebbecke) 618.

Ipecacuanha, I: Anwend., bei Blutschwären der Puten (Tyzzer, Fabyan) 694; bei blackhead bei Truthähnen (Graybill) 1198. — II: Wurzel, Prüfung u. Wertbest. (Fromme) 1228. — Pulver, Verfälschung (Wiebelitz) 1134.

Iridium, I: K-Chloroiridat, Dissoz. (Gire) 1150. — II: Verbb., neue (Iwanow) 1206.

Iridodipyridinotetrachloride, I: u. Dipyridinoiridiumchlorid (Delépine) 937.

Irisierende Farben, siehe: *Farbe.*

Isaethionsäure, I: Verfütterung an Hunde (Schmidt, Clark) 365.

Isatin, I: Isomerien, angebliche (Hantzsch) 841. — aus Nitromethylnaphthylacetaldehyd u. H_2SO_4 (Mayer, Alken) 196. — u. Camphylrhodanin (Gendelman) 1179. — u. Tetralon u. Oktanthrenon u. Acetylacenaphthen (v. Braun, Wolff) 432. — u. Acetylpyrrol u. Acetylfuran (Ciusa) 1092. — Ag-Salze, Reindarst. (Hantzsch, Meyer) 843. — Derivate, N-substit.; Bldg. aus Oxindolen etc.; u. Nitrosodimethylanilin; u. NH_2OH, Indoxyl, Oxindole etc. (Stollé) 529. 530. — Anil, u. Dianil (Hantzsch) 842; u. Tetralon (Herzog, Kreidl) 350. — II: u. Tetralylketon u. Octanthracenon (Tetralin) 1248*. — Anwend. zum mikrochem. Nachweis von Ag u. Cu (Menke) 706.

Isatinbenzyloxim, I: (Hantzsch, Meyer) 843.

Isatinsäure, I: Bldg.; Salze, u. H_2O_2; N-arylsubstit., Übergang in Acridincarbonsäuren (Stollé) 530.

Isatoid, I: Alkyläther (Hantzsch, Meyer) 843.

Isatol, I: (Hantzsch) 842.

Isoaconitsäure, I: Äthylester (Ingold, Thorpe etc.) 157.

Isoamygdalin, I: Einw. von Emulsin (Kuhn) 1459.

Isoamylacetothienon, I: (Steinkopf, Kühne) 1444.

Isoamyläther, I: Bldg. aus Isoamylalkohol u. verd. H_2SO_4 (Senderens) 1567. — u. Na (Schorigin) 659. — Sn-Ätherat (Zonew) 1497.

Isoamyläthylbarbitursäure, I: (Tiffeneau) 1122. — II: (Layraud) 964*.

Isoamyläthylessigsäure, I: (Tiffeneau) 1123.

Isoamyläthylmalonsäure, I: (Tiffeneau) 1123.

Isoamylalkohol, I: Leitfähigk. v. NaJ (Kraus, Bishop) 286.

Isoamylanthracen, I: (Krollpfeiffer) 1030.

Isoamylbenzanilid, I: (Claisen, Kremers etc.) 516.

Isoamylbenzol, I: (Claisen, Kremers etc.) 515.

Isoamylbenzylbarbitursäure, I: (Dox, Yoder) 198.

Isoamylbenzylmalonsäure, I: Äthylester (Dox, Yoder) 198.

Isoamylhydrocuprein, siehe: *Eucupin.*

Isoamylmethylbarbitursäure, I: (Sommaire) 1124.

Isoamylmethylessigsäure, I: (Sommaire) 1124.

Isoamylmethylmalonsäure, I: (Sommaire) 1124.

Isoamyloxychinaldin, I: u. N-Äthyljodid (Gutekunst, Gray) 89.

Isoamylpropylbarbitursäure, I: (Sommaire) 1124.

Isoamylpropylessigsäure, I: (Sommaire) 1124.

Isoamylpropylmalonsäure, I: (Sommaire) 1124.

Isobernsteinsäure, I: (v. Braun, Lemke) 411.

Isobixin, I: (Herzig, Faltis) 1329.

Isoborneol, I: Bldg. aus d. Mg-Verb. des Pinenchlorhydrats (Vavon, Berton) 831. – II: Darst. aus Pinen (Peufaillit) 1153*.
Isoborneolcarbonsäure, I: (Bredt, Schumann etc.) 1224.
Isobornylacetat, I: opt. Verh. (v. Auwers) 541.
Isobromnaphtolsulfid, I: (Lesser, Gad) 1581.
Isobromyltabletten, II: (Mentzel) 884.
Isobuttersäure, I: Äthylester, Bldg. bei Umesterung von Dimethylacetessigsäuremethylester (Dieckmann, Wittmann) 410; Verseifungsgeschwind. (Mc Combie, Scarborough etc.) 301.
Isobutyläthylbarbitursäure, I: (Tiffeneau) 1122. — II: (Layraud) 964*.
Isobutyläthylessigsäure, I: (Tiffeneau) 1123.
Isobutyläthylmalonsäure, I: (Tiffeneau) 1123.
Isobutylalkohol, I: Absorpt. elektr. Wellen, selektive (Romanoff) 1061. — elektromagnet. Spektr. (Theordotschick) 6.
Isobutylbenzylbarbitursäure, I: (Dox, Yoder) 198.
Isobutylbenzylmalonsäure, I: Äthylester (Dox, Yoder) 198.
Isobutylbrommalonsäure, I: Diäthylester u. $TiCl_2$ (Black, Macbeth etc.) 677.
Isobutylchlorid, I: Verseifung, Reaktionsgeschwind. (Olivier, Berger) 908. — II: Darst. (Ricard, Allenet & Cie.) 907*.
Isobutylen, I: Kathodenstrahlenabsorpt., Massenabhängigk. (Becker) 278.
Isobutylentetracarbonsäure, I: Tetraäthylester (Ingold, Nickolls) 897.
Isobutylentricarbonsäure, I: (Ingold, Nickolls) 896.
Isobutylmethylbarbitursäure, I: (Sommaire) 1123.
Isobutylmethylmalonsäure, I: Ester (Sommaire) 1123.
Isobutyloxychinaldin, I: u. N-Äthyljodid (Gutekunst, Gray) 89.
Isobutylpropylbarbitursäure, I: (Sommaire) 1123.
Isobutylurethan, I: Wrkg. auf die Vitalfärbung von Opalinen mit Säurefarbstoffen (Hertz) 555.
Isobutyraldehyd, I: Einw. von Isocrotylbromid u. Mg (Krestinsky) 31. — Azin, Redukt., mit Pt u. Eisessig (Taipale) 1569.
Isobutyron, I: Zers. über Cu-Al (Mailhe) 405.
Isobutyrylvaleriansäure, I: (Meerwein, Schäfer) 829.
Isocampholsäure, I: (Rupe, Briellmann) 67.
Isocamphoronsäure, I: Bldg. aus Camphenilon u. HNO_3 (Nametkin, Grekowa etc.) 1500.
Isocantharolsäure, I: (Gadamer, Schittny) 686.
Isochavicinsäure, I: (Ott, Eichler etc.) 94.
Isochinocyanine, I: (König) 444.
Isochlorbromxylenolsulfid, I: (Lesser, Gad) 1582.
Isochondodendrin, I: (Faltis, Neumann) 451.
Isocrotonsäure, I: Bldg. aus Vinylessigsäurenitril u. H_2SO_4 (Bruylants) 38. — Konfigur. (v. Auwers, Wissebach) 1073.
Isocrotylbromid, I: u. Mg. u. Acet-, Butyr- u. Benzaldehyd (Krestinsky) 31. 65.
Isocyansäure, I: u. aromat. Aminosulfosäuren (Scott, Cohen) 585.
Isocymarigenin, I: (Jacobs, Heidelberger) 96.
Isodehydracetsäure, I: Äthylester (Goss, Ingold etc.) 1311.
Isodiazobenzol, I: Bldg. aus Benzolazoxyresorcin u. $KMnO_4$ (Bigiavi, Giannini) 1370.
Isodibromcrotonsäure, I: Amid (Bruylants) 37.
Isodiphenylfluorindin, I: (Kehrmann, Leuzinger) 1327.
Isodiphenyloxäthylamin, I: Benzoat (Bergmann, Ulpts etc.) 329.
Isodosen, I: (Friedrich, Glasser) 1110; (Sievert) 1475.
Isofenchylalkohol, I: Xanthogenester u. -amid (Nametkin, Rushenzewa) 1501.
Isoferulasäure, I: Synthese aus Isovanillin u. Malonsäure (Mauthner) 1274.
Isoglucosamin, I: (Ling, Nanji) 1155.
Isoharnstoff, I: Derivv., Eigenschaften, pharmakolog. (Basterfield) 1048.
Isohelium, I: (Valeras) 2; (Neuburger) 2. — Atomkern (Neuburger) 713.
Isohexenylanilin, I: prim. (Claisen, Kremers etc.) 516.
Isohexenylbenzol, I: prim. (Claisen, Kremers etc.) 516.
Isohexylbenzol, I: prim. (Claisen, Kremers etc.) 516.
Isoindigotine, I: (Stollé) 529.
Isokautschuk, I: H (Pummerer, Burkard) 521.
Isoketopinsäure, I: (Wedekind, Schenk etc.) 1322.
Isol . . ., siehe auch: *Vakuumisolier . . ., Wärme etc.*
Isolatoren, I: elektr. Durchschlag v. festen, physikal. Vorgang (Wagner) 489. — II: Darst. (Cossard) 841*. — elektr. (Naam. Venn. Philips Gloeilampenfabr.) 17*. — aus Molererde (Internat. Isolationskomp. A/S-Ikas) 1110*.
Isolauronolsäure, I: (Chandrasena, Thorpe etc.) 1122.
Isoliergefäß, II: (Mantle Lamp Co. of America) 312*.
Isoliermassen, II: Fortschritte in Groß-

britannien (Fleming) 388. — elektr. (Sidler) 16*; (Richards) 312*; aus Fasern (Carter, Industr. and Research Labor.) 388*; aus Pech (Harburger Chem. Werke Schön, Daitz) 513*; weiße (Granet) 1263*; geformte (Kempton, Westinghouse Electric Co.) 723*; (Bültemann) 1021*; (Siemens-Schuckert-Werke) 1142*; (Burr, Mc Clain etc., Westinghouse Electric Co.) 1211*; unzerbrechliche (de la Ramée) 614*; aus NaCa-Silicat u. SiF_6Ca (Müller) 614*. — *85* proz. Magnesia-Isoliermassen, Analyse (Greider) 641. — Darst. aus Phenolaldehydkondensationsprodd. (Felten & Guilleaume Karlswerk) 754*. — unlösl. u. unschmelzbare aus Phenolformaldehydkondens.-Zwischenprodd. mit Furfurol (Felten & Guilleaume Karlswerk) 257*. — gepreßte, Unters. mittels Druckstempel (Meyer) 388.

Isoliermittel, **II**: elektrische; Eisengummi, Vulkanasbest., Stabilit, Tenazit (Blau) 614; Prüfung auf Isolierfähigk. (Meyer) 513.

Isolithobiliansäure, **I**: (Borsche, Hallwaß) 168.

Isomannit, **I**: Diformiat (van Romburgh, van der Burg etc.) 1086.

Isomerie, **I**: organ. Stoffe, Beziehh. zw. den physikal. Eigensch. der Isomeren; Dampfdruck u. Sättigungskonzentr. (Klemenc) 1205. — Isomerisation bei gewöhnlicher Temp. in heterogen. katalyt. Medium (Gurwitsch) 1530; von Gasen, monomolek. Verlauf (Trautz, Winkler) 1216. — dynam., zwischen O u. Ozon (de Pauw) 1258; (Zahn) 1258. — geometrische Isomere bei Redukt. der Acetylenderivv. (Salkind) 646. — siehe auch: *Chromoisomerie etc.*; optische, siehe auch: *Rotation*.

Isonaphtholsulfid, **I**: u. Mono- u. Dibenzoylverb. u. Brombenzoylverb. (Lesser, Gad) 1581.

Isoneurin, **II**: (Mentzel) 884.

Isonitrile, **I**: u. Hydrate halogenierter Aldehyde (Passerini) 1018.

Isonitrosoaceton, **I**: Bldg. (Gastaldi, Braunizer) 738.

Isonitrosobenzoylaceton, **I**: Einw. von Hydroxylamin (Ponzio) 1449.

Isonitrosomalonsäure, **I**: Anilid, Dimethylamid u. Dibenzylamid, Äther ders. (Rendall, Whiteley) 1421.

Isonitrosomethylisopropylcumaranon, I: (Mameli) 765.

Isooctylhydrocuprein, siehe: *Vuzin*.

Isoölsäure, I: Häutchen, Molekelquerschnitt (Adam) 271.

Isooxynaphthoesäuremethylestersulfid, **I**: u. Dibenzoylverb. (Lesser, Gad) 1581.

Isopentan, **I**: innerer Druck (Karpen) 12. — therm. Zersetz. (Calingaert) 812.

Isopentantetracarbonsäure, **I**: (Ingold, Nickolls) 898.

Isopentenyläthyläther, **I**: prim. (Claisen, Kremers etc.) 515.

Isopentenylanilin, **I**: u. Formyl- u. Benzoylverb. (Claisen, Kremers etc.) 516.

Isophthalsäure, **I**: Bldg. aus Trichlortoluylchlorid u. NaOH (Davies, Perkin) 588.

Isopiperinsäure, **I**: (Ott, Eichler etc.) 94.

Isopren, **I**: Best. als Dichlorisopentan (Kondakow) 1486. — Derivv., anormale Umsetzz. (Claisen, Kremers etc.) 514. — **II**: Darst. aus Terpentinöl (Mahood) 925.

Isoprenhydrobromid, **I**: (Claisen, Kremers etc.) 515.

Isopropenylmethylanilin, **I**: u. Benzolsulfinsäure (Knoevenagel, Römer) 745.

Isopropyl, **I**: u. sterische Hinderung (Preiswerk) 950.

Isopropylacetat, siehe: *Essigsäure*.

Isopropylacetylbuttersäure, **I**: (Penfold) 1541. — Bldg. aus Buccocampher u. $KMnO_4$ (Asahina, Kuwada) 1391.

Isopropyläther, **I**: Anwend., intraven., zur Narkose (Schnitzer) 1243.

Isopropylalkohol, **I**: u. $KMnO_4$ (Evans, Bell Sefton) 402. — Heizwrkg. (Wolff) 787. — u. Funkt. des Katzenherzen (Burton-Opitz) 368. — **II**: (Rasser) 189. — Darst. aus Ölgasen (Mc Elroy) 1152*. — u. Anwend. (Bridel) 959; als Lösungsmittel in der Parfümerie (Sage) 1188.

Isopropylallylbarbitursäure, **I**: (Preiswerk) 951.

Isopropylbenzylbarbitursäure, **I**: (Dox, Yoder) 198.

Isopropylbenzylmalonsäure, **I**: Äthylester (Dox, Yoder) 198.

Isopropylchlorpropylbenzol, **I**: (Ruzicka, Mingazzini) 592.

Isopropylcyanessigsäure, **I**: Ester, Alkylierbarkeit (Preiswerk) 950.

Isopropylcyclohexen, **I**: u. Nitrosochlorid (Meerwein, Schäfer) 829.

Isopropylcyclohexenon, **I**: (Henderson, Robertson etc.) 751; (Meerwein, Schäfer) 829.

Isopropyldimethylphenoktalin, **I**: (Aschan) 309.

Isopropylhydrazin, **I**: (Lochte, Noyes etc.) 1392. — Dibenzoylverb. (Neighbors, Bailey) 330.

Isopropylhydrozimtalkohol, I: (Ruzicka, Mingazzini) 592.

Isopropylidencyclohexanol, I: (Henderson, Robertson etc.) 750.

Isopropylidencyclohexanon, I: (Henderson, Robertson etc.) 750.

Isopropylisobutylketon, I: Zers. über Cu-Al (Mailhe) 405.

Isopropylisocrotylcarbinol, I: u. Acetat (Krestinsky) 31. 32.

Isopropylisopropylidenhydrazin, I: (Taipale) 1569. 1570.

Isopropylketotetrahydronaphthalin, I: (Ruzicka, Mingazzini) 592.

Isopropylmalonsäure, I: Amid (Dox, Yoder) 538. — Ester, Alkylierbarkeit (Preiswerk) 950.

Isopropylmethyl . . ., siehe auch: *Methylisopropyl . . .*

Isopropylmethylbarbitursäure, I: (Preiswerk) 951.

Isopropylmethyldihydronaphthalin, I: (Ruzicka, Mingazzini) 593.

Isopropylphenylthiosemicarbazid, I: (Lochte, Noyes etc.) 1393.

Isopropylsemicarbazid, I: Darst. aus Acetonsemicarbazon, Pt u. H; Benzoylverb. (Neighbors, Bailey) 330.

Isopropylstannichlorid, I: u. Pyridinverb. (Druce) 500.

Isopropylstannonsäure, I: (Druce) 500.

Isopropylsulfat, I: u. C_6H_5MgBr u. $C_6H_4(CH_3)MgBr$, Bldg. von Cumol u. Cymol (Bert) 1572.

Isopropyltriphenylmethyläther, I: (Helferich, Speidel) 1166.

Isopropylurethan, I: u. Färbung von Opalinen mit Säurefarbstoffen (Hertz) 555.

Isopropylzimtsäure, I: Äthylester (Ruzicka, Mingazzini) 592.

Isopropylzinntribromid, I: u. Pyridinverb. (Druce) 500.

Isoquercitrin, I: Vork. im Mais (Sando, Bartlett) 352.

Isosaccharin, I: Bldg. aus Cellobiose u. Kalk (Hintikka) 296.

Isosaccharinsäure, I: Chininsalz (Hintikka) 296.

Isostrophanthidin, I: (Jacobs, Heidelberger) 96. 97.

Isostrychnin, I: u. Jodmethylat (Leuchs, Nitschke) 94. 95.

Isothiocyan . . ., siehe: *Rhodan . . .*

Isotope, I: Tabelle der internat. Kommission 1302. — Trennung (Kendall, Crittenden) 1477; durch Diffusion (Murmann, 1146; mittels therm. u. Druckdiffusion (Mulliken) 1002.

Isotopie, I: Stand (Hahn) 3. — u. Atomgew. (Aston) 270. — Vorhandensein u. Atomgew. (Kohlweiler) 1112.

Isovaleraldehyd, I: Hydrier. mittels Pt-Schwarz (Faillebin) 912.

Isovaleriansäure, I: Bldg. aus Dimethylacrylsäure durch katalyt. Hydrierung (Conant, Cutter) 1361. — II: Alkalisalze (Darrasse Frères & Cie.) 190*.

Isovanillin, I: u. Malonsäure, Bldg. von Isoferulasäure (Mauthner) 1274.

Isoxazole, I: Bldg. aus Acetessigesterthioaniliden u. Hydroxylamin; Acetyl- u. Benzoylverbb. (Worrall) 327.

Itaconsäure, I: (Mannich, Ganz) 336.

Itrid, II: (Mentzel) 884.

Jaborandi, II: aus Venezuela, Unters. (Black, Kelly etc.) 1226.

Jadegeröll, I: bearbeitetes von Honduras (Washington) 732.

Jadeit, I: von Mittelamerika (Washington) 1010.

Jatrorrhizin, I: (Späth, Böhm) 348.

Jauche, II: Eigensch., chem. Konservier. (Nolte) 1110. — siehe auch: *Düng . . .*

Javellesche Lösung, siehe: *Unterchlorige Säure.*

Jecopan, II: 787.

Jocamin, II: 787.

Jod, I: Gehalt des Kochsalzes (Fleissig) 498. — Rückstände, Aufarbeitung (Arndt) 884. — molekul. Dimensionen, Molekülbau u. innere Reibung (Schmidt) 1111. — Atomgröße (Pease) 388. — Atomradius (Wyckoff) 1381. — chem. Konstant. im ein- u. zweiatom. Zustand (Henglein) 1556. — Diffusion, fraktion., von Dampf; Verbindungsgewicht; Isotope (Kohlweiler) 1111. — Dampf. Absorptionslinien (Vogt, Koenigsberger) 1556; Emissionsspektr. des einatom. (Landau-Ziemecki) 1259. — als Adsorbens für H in d. elektr. Entladungsröhre (Newman) 809. — L-Strahlung, Absorptionsgrenzen (Lindsay) 11. — Eutektica, bin. mit Jodoform u. mit Naphthalin (Wassiljew) 1501. — u. K-Azid u. CS_2 (Browne, Hoel) 902. — Bindung an Stärke (v. Euler, Bergman, Landergren) 1616. 1617. — Inaktivier. von Saccharase (v. Euler, Landergren) 1192. — Rolle in Laminarienalgen (Freund, Laurent etc.) 608. — kleinste Mengen, u. Stoffwechsel (Hildebrandt) 1405. — Gehalt des Blutes nach Entfern. der Schilddrüse (Hudson) 1053. — Therapie, u. Mangel; Ersatz durch Rhodanverbb. (Friedenthal) 173. — II: Gewinnung (v. Faber) 238*. — Darst., aus Meeralgen (Freundler) 390*; aus geringhalt. Salzlsgg., bes. vom Auswaschen der Algen stammenden (Lapicque, Devillers) 561*. — Dämpfe, u. Darst. kolloid. J-Lsgg. (Creuzé, Soc. Les Petits-Fils de Wendel etc.) 620*. — Adsorptions- u. Entgiftungsvermögen v. Kohle (Joachimoglu, Takamatsu) 654. — Best., im Harn, chrono-

metr. (Riegler) 1054; in Ferrojodidpillen (Kolthoff) 433. — Lsg., Preglsche, Zus. (Bachstez) 431. — Verbb., organ., Darst. (Benkö) 964*. — siehe auch: *Jodometrie, Jodpräparate, Jodtinktur, Jodzahl, Schilddrüse.*
Jod . . ., siehe auch: *Halogen . . .*
Jodacetoresorcin, I: u. Methyläther; u. Ag_2O (Sonn, Falkenheim) 664.
Jodamin, II: 787.
Jodamino Ravasini, II: 787.
Jodamylamin, I: Umwandl. in Piperidinjodhydrat, Geschwindigk. (Freundlich, Bartels) 249.
Jodanilinsulfosäure, I: (Scott, Cohen) 587.
Jodarenal, II: 787.
Jodbenzoesäure, I: u. Carbazol (Eckert, Seidel etc.) 1279. — Äthylester, Verseifungsgeschwind. (Mc Combie, Scarborough etc.) 301.
Jodbenzolazobenzolazophenol, I: (Chattaway, Hill) 748.
Jodbenzolazophenol, I: (Chattaway, Hill) 747.
Jodbromwasserstoff, I: (Rây, Sarkar) 886.
Jodchloride, I: ungesätt. aliphat., Zers., freiwillige (Howell) 813.
Jodchlorwasserstoff, I: (Rây, Sarkar) 886.
Jodcyclohexanol, I: u. K-Trithiocarbonat (Mills, Schindler) 1587.
Joddimethylanilin, I: Chlorier. (Sachs, Leopold) 649.
Joddinitrodiphenylamin, I: (Linke) 1428.
Joddioxypropan, II: (Lüders) 960*. — siehe auch: *Jodhydrine.*
Jodhexarin, I: Wrkg. bei Syphilis (Arzt) 1518.
Jodhydrine, II: u. aromat. Oxycarbonsäureverbb. (Farbwerke) 479*.
Jodide, siehe: *Jod, Jodwasserstoff etc.*
Jodina mea, II: (Mentzel) 118.
Jodionen, siehe: *Jodwasserstoff.*
Joditin, II: 787.
Jodkali, siehe: *Kaliumjodid.*
Jodlösung, siehe: *Jod.*
Jodmercurimethyldihydrobenzofuran, I: (Adams, Roman etc.) 80.
Jodmethylcyclohexan, I: (Skita, Häuber etc.) 1321.
Jodmethyldihydrobenzofuran, I: (Adams, Roman etc.) 79. 80.
Jodmethylglutarsäure, I: Diester (Ingold) 822.
Jodnaphthol, I: (Windaus, Schiele) 1501.
Jodol, I: u. KOH; u. Diazoniumverbb. (Pieroni) 665.
Jodoform, I: Eutektica, bin. mit Jod u. mit Naphthalin (Wassiljew) 1501. — Wrkg. auf d. Temp. tier. Gewebe (Crile, Hosmer etc.) 1098.
Jodometrie, II: Jodbest. bei Gegenw. v. Rhodanid (Spacu) 378. — jodhalt. Titrierrückstände, Verarbeit. auf KJ (Bauer, Schaller) 507.. — $K_2Cr_2O_7$ als Normale (Vosburgh) 219. — KJ u. unterchlorige Säure; u. Best. v. Arsensäure (Kolthoff) 438. 439.
Jodonascin, I: in d. Geburtshilfe u. Gynäkol. (Hoffmann) 372. — II: (Mentzel) 118.
Jodothyrin, I: Verfütterung, Vergleich mit Schilddrüse (Hunt) 1293.
Jodovoalbumin, I: Schilddrüsenwrkg. (Abderhalden, Schiffmann) 1338.
Jodoxybenzoesäure, I: (Beijer) 915. — Bldg. aus Oxybenzaldehyd u. J-KJ-Lösg. (Windaus, Schiele) 1501.
Jodpentan, I: Bldg. aus Äthylcyclopropan u. HJ (Rosanow) 1491.
Jodpentoxyd, I: Löslichk. in Schwefelsäure (Lamb, Phillips) 1556.
Jodphenol, I: Bldg. aus Mercuriphenolacetat u. Jod-KJ (Mameli) 747.
Jodphenylbiuretsulfosäure, I: (Scott, Cohen) 587.
Jodpräparate, II: aus natürl. Fettlipoid- u. Eiweißstoffen u. Jodlsg.; jodiert. Eigelb, Frischgehirn etc. (Chem. Fabr. Promonta) 434*. — Jod in fester Form enthalt. (Gane, Mc Kessor & Robbins) 981*. — Tabletten (Davis, Brewer & Co.) 211*; (mineral. u. organ. J) (Bouvet) 978.
Jodsäure, I: Leitfäh. wäss. Lösgg. (Kraus, Parker) 1209. — Reduktion durch arsenige Säure (Kubina) 1304. 1556.
Jodserumalbumin, I: Schilddrüsenwrkg. (Abderhalden, Schiffmann) 1338.
Jodsilber, siehe: *Silberjodid.*
Jodterolan, II: (Mentzel) 822.
Jodthiophen, I: Bldg. aus Thiophen u. Jodcyan (Steinkopf, Augestad-Jensen, Kühne etc.) 1442. 1443.
Jodthioxen, I: (Grischkewitsch-Trochimowski) 1503.
Jodthymolmercuriacetat, -chlorid, -bromid u. -oxyd, I: (Mameli) 1080.
Jodtinktur, II: französ. (Collard) 433.
Jodtoluylsäure, I: Äthylester (Davies, Perkin) 587.
Jodtransfusan, I: bei Syphilis (Arzt) 1518.
Jodtrinitrodiphenylamin, I: (Linke) 1428.
Jodveratrumaldehyd, I: (Rilliet) 510.
Jodwasserstoff, I: Molekül, Radius (Schmidt) 1111. — Ionisierungsspannung (Franck) 1113. — Oxydation, photochem. (Strachow) 1259. — Jodide, u. Ferrisalze, umkehrbare photochem. Reakt. (Sasaki) 576. — Jodionen, katalyt. Wrkg. auf die Reakt. von Perjodaten mit arseniger Säure (Abel) 283. — II: Jodide, Einw. von HNO_2, u. Wasseranalyse (Lombard) 74.
Jodzahl, II: (der Fette), Best., halbmikro-

chem. (Lührig) 349. — Best. unter ungünst. Versuchsbedingg., Modifikat. der Aschman-Meth. (Margosches, Baru etc.) 967. — u. Brechung bei gehärteten Ölen (Sudborough, Watson etc.) 486.
Jofli, II: 787.
Johannisbeeren, I: Vork. von Citronen-, Äpfel-, Bernstein- u. Oxalsäure (Franzen, Helwert) 546. — Düngung für Höchsternten (Stoffert) 143.
Johannisbrot, I: Krankheitserschein. bei Verfütter., Schädlinge, Verfälsch., Nährwert u. Aufbewahr. (Rothéa) 548. — II: Anwend. z. Darst. v. Zuckersirup u. Farbstoffen (Silberstein) 636*.
Jonabol, II: 787.
Jubiläen, II: Deutsche Gold- u. Silber-Scheideanstalt vormals Roessler, Frankfurt a. M., Geschichte (Roessler) 799. — siehe auch: *Biographien.*
Juncus effusus, I: Zus. (Zellner) 1598.
Junipen, I: (Hintikka) 1540.
Juniperen, I: (Hintikka) 1540.
Juniperol, I: (Hintikka) 1540.
Juniperus oxycedrus, I: u. Cedrus atlantica, flüss. Teere, Unterscheidung (Massy) 688.
Junqueraprozeß, II: für die Gewinnung von Natriumnitrat (Brett) 389.
Jute, I: Blätter, Glucosid daraus (Saha, Choudhury) 348. — II: afrikan. (Tobler) 1039. — Batschen, Material, Unters. (Rudolph) 1039. — Färberei 141. — Unterscheid. echter v. Bimlijute (Tobler) 110.
Juvenin, I: (Görl) 373. — II: (Mentzel) 822.
Juventa, II: 787.

K..., siehe auch: *C...*
Kälte, I: Widerstand der Pflanzen, u. Zukkerverlust (Pantanelli) 461. — II: Erzeugung (Bräuer) 613*. — Anlagen mit Kreiselverdichter (Akt.-Ges. Escher Wyss) 15*. — Erzeugung, mittels Vakuum u. Absorption (Thoens) 840*; Eis mittels Luft statt NH_3 (Leblanc) 10. — Anlagen, Temperaturmessung, elektr. (Kastner) 170*. — Messung, Thermometer (Griffiths, Awbery) 231. — Isolierung (Mercator) 91*. — siehe auch: *Gefrier..., Frost, Kühl...*
Kältemaschinen, II: u. industr. Anwend. (Mertens) 231. 833. — Doppelrohrwärmeaustauschvorrichtung (Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg) 1019*. — Kühlwasserdurchfluß, Steuerung, Regelung (Akt.-Ges. Escher Wyss & Cie.) 840*. — Berieselungsverdampfer mit Solespeicher (Bergedorfer Eisenwerk) 721*. — Luftkältemaschinen (Daussen) 456*; (Soc. An. Leblanc-Vickers) 456*. — Kleinkälteapparat mit abwechselnd als Kocher u. als Absorber dien. Behälter (Rumpler) 386*. — Stopfbüchsen, Umlaufvorricht. für die Sperrflüss. (Weckerle) 386*. — Absorptionskälteverfahren (Seay Synd.) 386*. — Rotationskältemaschinen (Galimberti) 235*. — Kompressionskältemaschine (Bergmann) 15*; Abscheider (Fischbacher) 126*. — (Riegelmann) 170*; Kühlmaschinen, Kompressoren, Sicherheitsvorricht. gegen Flüssigkeitsschläge (Riegelmann) 170*. — Kapselkompressoren (Güttner) 613*.
Käse, II: Bereitung, Einrichtt. (Kropf) 51. — Darst., Übergang von Milchfett in die Molken, Ursachen (Samuelsson) 1261. — Backsteinkäse, Reifung, Mikroflora (Filipović) 1039. — Schweizer Käse, Darst. (Doane) 868*.
Kaffee, II: aus Uganada, dem Sudan u. Ceylon; Gehalt an Kaffein etc. 197. — Bohnen, Entziehung des Kaffeins aus rohen unzerklein. (Wimmer) 52*; rohe, Behandeln (Gross) 1194*; Ersatz, für rohe (Heinemann) 1159*; aus Gerste entspr. Bohnenkaffee (Heinemann) 637*. — Ersatz-, Zusatz- u. Glasiermittel, extraktförmiges (Simon jr.) 1159*. — Präparate, Darst. (Mocha Mfg. Co., Wimberger) 930*. — Extrakt, Darst. (Zorn) 1064*; (Chalas) 1159*; aromat. trockener (Giltspur Co.) 107*.
Kaffeesäure, I: u. Coniferylaldehyd (Klason) 900.
Kaffein, I: Gehalt im Colasamen, Verhältnis zum Eiweiß-N (Rosenthaler, Seiler) 964. — pharmakol. Reakt., therapeut. Wert (Semerau) 1140. — Wrkg., auf die Atmung (Hanzlik) 1338; (Schmidt, Harer) 1636; atmungserreg. (Meißner) 1604; auf das Froschherz (Junkmann) 1244. — u. Herzcoronargefäße (Sawodskoje) 120. — u. Nierengefäße des Frosches (Wertheimer) 558. — u. Harnreakt. u. alveolare CO_2-Spannung (Endres) 268. — u. Diurese (Schmidt) 1048; Dosis, renaler O-Verbrauch u. Blutstrom; Vitalfärbung der Niere (Tashiro, Abe) 174; (Tashiro) 174. — II: Darst. (Schulze) 858*; aus Kaffeebohnen (Roselius) 857*. — Unterscheidung vom Theobromin (Frey) 224. — u. Salze, Anwend. zur Erhöhung der Festigk., Elastizit. u. Dauerhaftigkeit des Leders (Korselt) 373*. — Kaffeindrogen, Wertbest., Vereinfachung (Maeder) 886.
Kairolin, I: opt. Verh. (v. Auwers) 541.
Kaiser Wilhelm-Institut für Faserstoffchemie II: (Herzog) 640.
Kainit, siehe auch: Kalisalze.

Kajeputbaumrinde, **II**: Anwend. zur Darst. von Kunstleder (Doody) 769*.
Kakao, **II**: der Philippinen, Fermentierung (Brill) 50. — Ersatz, Darst. (Leffer) 967*. — Rösten (Lecoq) 416. — mit Milchpräp., Best. des Caseins (Jaeger, Eggers) 690. — Gemenge mit Chlorcalcium (Felheim) 211*.
Kakaobutter, **I**: Gehalt an Fettsäuren, Theobromasäure (Kingzett) 459. — **II**: der Philippinen (Brill) 50. — Zusammensetzung (Knapp) 762.
Kakaonutrin, **II**: Nährmittel (Issoglio) 1193.
Kakodylcarbid, **I**: (Wieland, Wesche) 1313.
Kakodylsäure, **I**: Na-Salz, Ausscheid. durch die Darmschleimhaut, Assimil. im Organ. (Carles, Blanc, Leuret) 118.
Kakothelin, **I**: Nitrosophenolmethylbetain (Leuchs, Winkler etc.) 347.
Kalialaun, siehe: *Alaun.*
Kalibergbau, siehe: *Kalisalze*
Kalidüngung, siehe: *Düngung.*
Kaliendlaugen, siehe: *Kalisalze, Endlaugen.*
Kaliklora, **II**: Zahnpaste (Krafft, Schäffner etc.) 1227.
Kalilauge, siehe: *Kaliumhydroxyd.*
Kalimagnesia, siehe: *Magnesiumkalium . . .*
Kalisalpeter, siehe: *Kaliumnitrat.*
Kalisalze, **I**: Lager in Catalonien (Bessa) 228. — Bildung der elsäss., Lager (Lebrun) 498. — u. innerer Bau der Kartoffel (v. Brehmer) 480. — Ersatz durch Rb-Salze bei Buchweizen- u. Gerstenkulturverss. (Arndt) 774. — **II**: Industrie, u. physikal.-chem. Forschung, Salzlösungen (Laade, Krull) 1212. — Darst. aus Leucit, u. anderen K-Silicaten (Paternò) 844; Feldspat, Vulkanasche etc. (Rossi) 93*. — Rohsalze, kontinuierl. Lösen (Sauerbrey, Maschinenfabr.) 316*. — Anreicherung des K-Gehaltes (Salzwerk Heilbronn, Kassel etc.) 1147*. — Best. des K (Hubert) 663; von Mg, titrimitr. (Vürtheim) 379. — Ablaugen, u. gebrannt. Kalk, Cl-freies Düngemittel daraus (Landwirtschaftl. Handelsges.) 322*. — Endlaugen, Anwend. zur Darst. von $MgCO_3$ (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 177*. — siehe auch: *Bergbau, Düngung, Kaliumchlorid etc.*
Kalium, **I**: Kompressibil. bei hohen Drucken; Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — Auflockerungswärme (v. Hevesy) 386. — Dampf, Einw. von O, elektr. Leitfäh. (Haber, Zisch) 721. — thermoelektr. Kraft gegen Na (Latimer) 1305. — Dampf., Resonanz- u. Ionisationspotential in Ggw. von Hg-Dampf (Campetti) 1114. — Ionen, Hydratationsgrad (Jablczynski, Wisniewski) 1059. — dünne Schichten, Proportion. von Photostrom u. Beleucht. (Geitel) 282. — Salze, Strahlung (Ringer) 1067. — Spektr., u. anomale Dispers. d. Sternenspektr. (Maggini) 879. — Funkenspektrum, Zusammenhang mit dem des Argons (Zeeman, Dik) 21. — Absorpt. von H (Newman) 808. — u. Essigester, Bldg. v. Kohlenwasserstoffen (Scheibler, Ziegner etc.) 405. — Bezieh. zu Ca bei physiol. u. patholog. Geschehnissen (Zondek) 1336. — K-Ca-Äquilibrier. in tier. Systemen (Zwaardemaker) 263. — Vertretbarkeit durch U bei quergestreift. Muskeln (Verzár, Szányi) 263. — Ionen, Bindung durch rote Blutkörperchen (Pick) 1295; Wrkgg. u. Temp.-Koeff. des Froschherzens (Bouckaert, Noyons) 207. — Retent. in den Muskelzellen, u. H'-Ionenkonzentr. (Stanton) 1634. — Gehalt, des Blutes, u. Tetanie-Reizbark. (Gross, Underhill) 1379; des Blutserums bei Niereninsuff. (Olmer, Payan etc.) 988. — Wrkg. auf den Herzschlag d. Schnecke (Sardot) 1461. — Einfluß auf Na- u. Cl-Ausscheidung im Harn, u. auf das Wachstum von Ratten (Miller) 1096. — Wrkg., auf die Krebszelle, cytolog. (Troisier, Wolf) 861. — Ionen, antagonist. Wrkg. gegenüber Ca; Einfluß auf die Adrenalin- u. Papaverinwrkg. (Rosenmann) 551; Wrkg., tetanigene Erzeug. von Übererregbark. (Frank, Nothmann etc.) 1336; u. künstl. Oedem u. Gefäßweite (Hamburger, Hamburger) 1096. — selekt. Resorpt. im Zellsaft v. Valonia (Osterhout) 772. — **II**: Gewinnung aus K-haltigen Stoffen (Rhodes, Western Precipitation Co.) 727*. — Extraktion aus Li-K-Erzen (Bailey, Sedgwick) 87*. — Entfernung aus Malzkeimauszügen zur Darst. v. Nährsalzpräpp. (Bunzel) 352*. — Best., nach d. Kobaltnitritverf. in *2—3* Stund. (Rodgers) 74; in Kalisalzen (Hubert) 663; in Mischdüngern (Carpenter) 392; in säureunlösl. Silicaten, schnelle (Green) 1204; im Blutserum (Olmer, Payan etc.) 510. — Verb. KCl_4JO_2 als Sterilisationsmittel (Pieroni, Soc. Chim. Bianchi) 436*.
Kalium . . ., siehe auch: *Alkali . . .*
Kaliumaluminiumsulfat, siehe: *Alaun . . .*
Kaliumazid, **I**: u. Jod bei Gegenw. von CS_2 (Browne, Hoel) 902.
Kaliumcarbonat, **II**: Pottasche, Darst. (Waeser) 1079. — Darst., elektrolyt., ausgehend von einer Chlorkaliumlösg. (Chem. Fabrik Griesheim-Elektron) 239*. 391*. — Siedep. wäss. Lösgg. (Baker, Waite) 1229.
Kaliumchlorat, **I**: Krystalle, irisier. Farben (Lord Rayleigh) 1553. — u. durch-

dringende Ra-Strahlung (Kailan) 1570. — Redukt. durch Ferrosulfat (Herschkowitsch) 492.

Kaliumchlorid, **I**: Widerstandskapazität bei 25° (Kraus, Parker) 1211. — elektr. Leitfäh. mit Rohrzucker (Kieran) 296. — u. Gleichgewichtsgleichung f. Elektrolyte, Ionisationsgrad (Jablczynski, Wisniewski) 1059. — Ersatzzahlen inkonstanter Lösgg., u. $MgCl_2$ (Kayser) 1346. Adsorpt. an kolloides u. Blattgold (v. Euler, Zimmerlund) 273. — System mit $MgCl_2$ u. $BaCl_2$, Erstarrungstempp. (Valentin) 1263. — u. elektr. Hautreiz (Ebbecke) 619. — u. Durchströmungsflüss. des Kaltblüterherzens (Andrus, Carter) 474. — u. Froschmagenpräparat (Ohno) 866. — **II**: Fabrikation, Krystallis. (Rinckenbach) 1103; kieserit. u. kochsalzhalt. Löserückstände, Aufarbeit. (Illig) 622*. — Darst. (Ellis, Ellis-Foster Co.) 460*; aus Salzlauge (Silsbee) 459*; aus Kaligesteinen (Messerschmitt) 459*. — Abscheid. aus Leucit-HCl-Lösgg. (Blanc) 87*. — Darst. aus Kelp (Turrentine, Tanner etc.) 1213. — u. $AlCl_3$, Trennung aus ihren bei der Verarbeitung von Leucit entstehenden Lösgg. (Blanc) 1022*. — Darst., Klärung der Mutterlaug. u. der schlammig. Abfälle (Bucherer) 314*. — Elektrolyse, Marshs Zellen (Marsh) 722. — Überführ. in Kaliumcarbonat, elektrolyt. (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 239*, 391*.

Kaliumchloroiridat, **I**: Dissoz. (Gire) 1150.

Kaliumcyanid, siehe: *Cyanwasserstoff, K-Salz.*

Kaliumdicarbonat, **II**: Darst. aus Erdalkalicarbonat, bes. $BaCO_3$ u. K_2SO_4 (Michael & Co.) 1147*.

Kaliumdichromat, **II**: Darst. (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron, Suchy) 729*. — als Normalsubst. bei d. Jodometrie (Vosburgh) 219.

Kaliumdisulfit, **I**: Gleichgew. in wäss. Lösg. (Baly, Bailey) 1261.

Kaliumditartrat, siehe: *Weinstein.*

Kaliumferricyanid, siehe: *Ferricyanwasserstoff, K-Salz.*

Kaliumferrocyanid, siehe: *Ferrocyanwasserstoff, K-Salz.*

Kaliumfluorid, **I**: Krystallstruktur, Pulver, Röntgenogramm (Posnjak, Wyckoff) 726.

Kaliumhydrid, **I**: Darst. (Bardwell) 1209.

Kaliumhydroxyd, **II**: Darst. aus Silicaten-Feldspat etc. (Mc Clenahan) 622*. — kaust., Darst. u. Reinigung (de Vreese) 1058*. — salzfreies (Badische) 176*.

Kaliumjodid, **I**: Krystallwürfel, Aggregationsvermögen, Soggenbldg. (Kunz-Krause) 726. — Mischungen mit H_2O_2, Wrkg. auf Bakterien; Anwend. zur Wundbehandlg. (Jacobitz) 1285; (Urtel) 1294. — Resorpt. durch die Haut bei Kataphorese (Campbell) 1404. — **II**: Darst. durch Verarbeit. jodhalt. Titrierrückstände (Bauer, Schaller) 507. — Prüfung; Verfälsch. mit KBr (Rupp) 119. — Kalium jodatum, Salbe, Formeln u. Chemie (Taylor) 1167.

Kaliumkupfer..., siehe: *Kupferkalium...*

Kaliummagnesium..., siehe: *Magnesiumkalium...*

Kaliummanganat, **I**: Darst., Einfluß von Zusammens., Temp. u. Feuchtigkeit (Schlesinger, Jackson etc.) 810.

Kaliumnatriumsulfat, **II**: Darst. (Huber, Western Precip. Co.) 460*.

Kaliumnitrat, **I**: Krystallgitter, Auflockerung (v. Hevesy) 386. — Gleichgewichtskoeff. als Elektrolyt (Jablczynski, Wisniewski) 1060. — System mit H_2O, Abkühlen u. Krystallis. (Morey) 733. — **II**: Kalisalpeter, Darst. (Schwarzenauer) 1147*; aus KNO_3-halt. Natronsalpeter (Freeth, Cocksedge) 391*; aus Grünsand (Meadows, Hauber) 459*.

Kaliumoxalat, siehe: *Oxalsäure.*

Kaliumperchlorat, **II**: mit organ. Nitrokörpern durchsetztes, Reinigen (von Krawehl) 1164*.

Kaliumpermanganat, **I**: u. H_2O_2, Reaktionsgeschwind. (Zawidzki) 728. — **II**: Anwend. zum Bleichen von Flachs (Uhlemann) 749. — siehe auch: *Oxydimetrie.*

Kaliumpersulfat, **II**: Anwend. bei der N-Best. nach Folin u. bei der N-Best. nach der Arnold-Gunningschen Modifikat. der Kjeldahlmeth. (Wong) 1204.

Kaliumsalze, siehe: *Kalisalze.*

Kaliumsalzendlaugen, siehe: *Kalisalze.*

Kaliumsilicat, **I**: Metasilicat, System mit K_2WO_4, binäres (van Liempt) 577.

Kaliumstannonat, **I**: (Lambourne) 501.

Kaliumsulfat, **II**: Darst. (Kaliwerke Großherzog von Sachsen, Hepke) 728*; (Horst) 1179*; aus Kaligesteinen (Messerschmitt) 459*.

Kaliumwolframat, **I**: Systeme mit Na_2WO_4 u. K_2SiO_3, bin. (van Liempt) 577.

Kaliverbindungen, siehe: *Kalisalze.*

Kalk, **I**: Kalkmilch, Löslichk. von SO_2 (Smith, Parkhurst) 1258. — **II**: u. Gasreinigung, Erfahrungen aus der Praxis (Humphrys) 1225. — Stückkalk, Lagerung, Feuergefahr (Amos) 1107. — Brennen, mit Druckluftbetrieb, Schachtofen (Koppers) 465*. — Kalköfen in Zuckerfabr., feuerfestes Material (Barta) 623. — gebrannter, des Handels, physikal. u. chem. Eigensch.; verwertbares

CaO; gelöschter, Begriff (Holmes, Fink) 674; Haltbarmachen (Plessmann) 849*; Niederschlagen von festem Kohlenstoff in den Poren (Schmauz) 621*. — hydraul., Darst. aus den Rückständen von Feuerungsanlagen (Engelmann, Bloery) 848*. — Löschen (Knibbs, Denny Chemic. Engineering Co.) 1109*; (Polysius) 1180*. — Trennung von Magnesia (Black) 317*. — Best. des nutzbaren im ungelöschten und gelöschten (Whitson) 1173. — Farben, Prüfung (Platzmann) 1108. — Anstrichfarbe, wetterfeste, waschbare, Darst. (Mecke) 752*. — Kalkschlamm, Entseifung (Krebitz) 421*. — Mischung der U.S.P., Haltbarkeit, Verbesserung (Fantus, Snow) 1226. — siehe auch: *Brennen*, *Calciumoxyd*, *Düng* . . ., *Stoffwechsel*.

Kalk . . ., siehe auch: *Calcium* . . .

Kalkospirin, **II**: (Mentzel) 286.

Kalksandstein, siehe auch: *Kunststeine*.

Kalkschwefel, **I**: Brühe, u. Apfelmeltau (Höstermann) 216. — **II**: Explos. von trockenem (Edwards) 1177.

Kalkspat, siehe: *Calciumcarbonat*.

Kalkstein, siehe: *Brennen*, *Calciumcarbonat*.

Kalkstickstoff, **I**: Zersetz. u. Bldg. (Ehrlich) 1078. — **II**: Öfen, Räumer (Esbjörnsson) 955*. — Körnen (Soc. des Prod. Azotés) 565*. — Anwend. zur Darst. von Cyanamid (Wargöns Aktiebolag., Lidholm) 1247*. — Umwandl. in Harnstoff (Nydegger, Schellenberg) 565*. — Anwend. zu Mitteln für Oberflächenhärtung (de Haën) 136*. — Best. des Cyanamid-N nach Neubauer statt nach Caro (Wagner) 564. — wasserunlösl. N dess.; Siliciumnitrid darin (Pincaß) 1110. — siehe auch: *Cyanamid*, *Düngung*.

Kalkstoffwechsel, siehe: *Stoffwechsel*.

Kalomel, siehe *Mercurochlorid*.

Kalomelelektrode, siehe: *Elektroden*.

Kaltbearbeitung, siehe: *Metalle*.

Kaltleim, siehe: *Leim*.

Kaltvulkanisation, siehe: *Kautschuk*.

Kammeröfen, siehe: *Gasfabrikation*.

Kamph . . ., siehe: *Camph* . . .

Kanadisches Berufkrautfluidextrakt, **II**: (Kroeber) 782.

Kanalisation, siehe auch: *Abwasser*.

Kanalstrahlen, **I**: Durchgang durch feste Körper: Gold (Rausch v. Traubenberg, Hahn) 717.

Kanivermol, **II**: 787.

Kanonenmetall, siehe: *Bronze*.

Kaolin, **I**: Unterss.; Aluminiumkieselsäuren darin (Boudouard, Lefranc) 228. — kolloid. in d. Heilkunde (White-Robertson) 367. — **II**: Aufschließen mittels $(NH_4)_2SO_4$ oder KNH_4SO_4 (Heß) 21*. — Adsorption von Naphtha durch russ.; u. Filtrat. (Rakusin) 594. — Schmelzbarkeit des Zettlitzer, Wrkg. von Uranoxyd (Kallauner, Hruda) 462. — plast. Masse daraus f. keram. Zwecke (Sénez) 320*. — siehe auch: *Ton*.

Kaolinit, **I**: Formel (Boudouard, Lefranc) 228.

Kapselbakterien, siehe: *Bakterien*.

Kardiogramme, **I**: Elektro-, Bedeut. der Elektrolyte bei d. Durchtränkungsspann. (Kraus, Zondek etc.) 473.

Kardobenediktenkraut, **II**: Fluidextrakt (Kroeber) 783.

Karlsbadersalz, **II**: krystallis., Wrkg. (Bächler) 431.

Karotten, **I**: Phosphatide u. Sterine (von Euler, Bernton) 858.

Kartoffeln, **I**: Düngung in Gefäßen, Wrkg. u. Zeit der Düngung (Remy, Franken) 801. — Anbau, Wrkg. des Stalldüngers, Bedeut. der künstl. N-halt. Düngemittel (Opitz) 215. — auf Moorboden, Düngung mit schwefelsaurem Ammon (Feldt, Hoffmann etc.) 143. — innerer Bau, Einfluß von Kali (v. Brehmer) 480. — Knollen, Bezieh. zw. den Inhaltsstoffen (Willaman, West) 143; Preßsäfte (André) 105. — Reduktase, Einfluß von Alkalien (Smorodinzew) 962. — in den Nährböden für Influenzabakterien (Fildes) 202. — Kartoffelfäule durch Phytophtora, Wrkg. unlösl. Oxyde (Villedieu, Villedieu) 1608. — Kartoffelkraut, Futterwert (Honcamp) 484. — **II**: Verbrauch zur Spirituserzeugung, amtl. Zahlen (Hayduck) 688. — Sorten, Verwertung, Größe der Stärkekörner (Parow) 413. — Nährstoffaufnahme- u. Nährstoffgehalt des Bodens (König, Hasenbäumer etc.) 564. — Trocknung (Otto) 637*. — Stärke und Mehl, Best. d. Wassergehalts u. d. Dichte, Schwebemethode (Sprockhoff) 413. — haltbares Nahrungsmittel daraus (von Zórád) 352*. — Kartoffelfruchtwasser, Schwefeln, Trennung des entsteh. Niederschlags (Reinzucker-Ges.) 40*. 484*. — siehe auch *Brennerei*.

Karyokinese, **I**: Nachahm. durch kolloid. Farbstoffe (Beutner, Busse) 1330.

Kassiterit, **I**: Gehalt an Germanium (Hadding) 731.

Katalasen, **I**: Gehalt pflanzl. Samen, und Lebensfähigkeit (de Vilmorin, Cazaubon) 960. — des Blutes, Einfl. von Cu (Händel, Segall) 466; Gehalt des Tieres, Wrkg. von Eiweißkost (Burge) 1516; (Burge, Leichsenring) 696. — der Leber (Rona, Damboviceanu) 974; Wrkg., Einfluß von Vitamin B (Villaroel) 1335. — **II**: des Blutes, Menge u. Aktivität (Okey) 225. — siehe auch: *Enzyme*, *Oxydasen etc.*

Katalys . . ., siehe auch: *Redukt . . . etc.*

Katalysatoren, I: bei chem. Prozessen; Aufsuchung (Taylor) 1064. — u. chem. Gleichgew. (Durand) 633. — u. thermodynam. Größen, welche die Reaktionsgeschwind. regeln (van Thiel) 881. — Wirkungsweise; Metalle als solche (Sandonnini) 1532. — Fullererde als solche (Rideal, Thomas) 1611. — katalyt. Wrkg. von Böden; H_2O_2-Zers. (Osugi) 1607. — Vergiftungserscheinungen (Bancroft) 1554. — **II**: Kontakteinrichtung zur Erzielung katalyt. Wrkgg. (Nowak) 1078*. — Darst. auf elektr. Wege (Tival) 1020*. — bei der Glasbldg. (Gerlach) 730. — aus gefälltem $NiCO_3$ (Chase, Brown Co etc.) 310*. — Kontaktstoffe aus Rückständen der Fe_2O_3- oder Bauxit-Aufschließung (Fritzweiler, Chem. Fabr. Rhenania etc.) 561*. — pyrophor. Eigensch., Verringer. oder Beseitig. (Norsk Hydro-Elektrisk) 127*; zur Synthese von NH_3 (Norsk Hydro-Elektrisk) 1142*. — Wiederbrauchbarmachen (Richter, Brown Co. etc.) 310*. — Träger (Barrett Co.) 1020*. — Fe-, Cu- Briketts bei der Anreicher. armer Gase mit Kohlenwasserstoffen (Soc. de Chimie & Catalyse Ind.) 366*. — u. Oxydasereakt. des Blutes (Bellussi) 1174.

Katalyse, I: Erklärung (King, Wampler) 41. — Kontaktkatalyse, erster Bericht des Komitees (Bancroft) 1554. — bei chem. Prozessen; Theorien (Taylor) 1064. — Wechselwirkungstheorie (Böeseken) 880. — u. Strahlungshypothese (Lewis) 568. — vorausberechenbare (Abel) 283. — heterogene, (Gurwitsch) 1530; u. Richtung adsorb. Moleküle (Kruyt, van Duin) 807. — allelo- u. autokatalyt. Effekt bei d. Vermehr. von Infusorienzellen (Robertson) 202. — u. Schutzkolloide; Hemmungszahlen (Iredale) 283. — induzierte Reaktt.; negat.; Strahlung als Faktor (Mittra, Dhar) 570; (Dhar) 571. — **II**: Katalytische Vorgänge, chem. Rkk., Ausführung (Permutit) 318*. — von gas- oder dampfförmigen C-Verbb. (Chemical Fuel Co. of America) 1096*. — siehe auch: *Reaktionsgeschwindigkeit.*

Katanol, II: Anwend. als Beize zum Färben als Ersatz für Tannin u. Sb-Salze 965.

Kataphorese, I: (Campbell) 1405. — kataphoret. Ladung von Kollodiumpartikeln. Einfluß von Elektrolyten (Loeb) 273. 275. — bei der elektr. Hautreizung (Ebbecke) 618. — **II**: Zelle für mikroskop. u. Apparat für makroskop. Verss. (Northrop) 553; (Northrop, Cullen) 553. — kataphoret. Geschwindigkeit, Messung, ultramikroskop. (Kruyt, van Arkel) 1202.

Kataphorin, II: 787.

Katarrhpulver, II: Pogacniks (Mentzel) 116.

Kathoden, I: in Kohle- u. Hg-Lichtbogen Vorgänge (Günther, Schulze) 1104. — Kathodenzerstäubung (General Electric Co.) 1258. — siehe auch: *Elektroden.*

Kathodenröhren, siehe auch: *Elektrischer Strom, Verstärker.*

Kathodenstrahlen, I: Absorpt. bei mittlerer Geschwindigk. in Gasen, Massenproportion. (Becker) 277. — magnet. u. elektr. Ablenkung, Demonstr. (Mauz) 1206.

Kationen, siehe auch: *Ionen.*

Kaugummi, II: Darst. (Weber, Ellis-Foster Co.) 1004*.

Kaupräparat, II: Darst. (Weber) 1002*.

Kaurigummi, II: Industrie in Neuseeland 194.

Kaust . . ., s. auch: *Natriumhydroxyd etc.*

Kautschuk, I: Zus. von natürl. u. künst., empir. u. struktur. (Kirchhof) 69. — Arten, Konstit. (Kirchhof) 833. 1122; (Herzog) 921; Umwandl. durch Schwefelsäure, Parakohlenwasserstoff (Kirchhof) 310. — Konstit.; Oxydationsprodd. (Boswell) 310. — Hydrier. u. Konstit., Polymeris., Destill. im Hochvakuum; Vulkanis., ein chem. Vorgang (Staudinger, Fritschi) 69. 70. — Parakautschuk, Strukturformel, räuml. (Kirchhof) 69. — Hydrier.; O-Aufnahme, Einw. von Benzopersäure, Hydro- u. Isokautschuk u. Kautschukoxyd (Pummerer, Burkard) 521.

II: Plantagenindustrie (Stevens) 258. — Darst. aus Latex (Bradley, Coffin, General Rubber Co.) 1002*. — von Hevea brasil., Variationen, Qualität (Cayla) 142. — Begutacht. von vulkanis., graphische Tabellen für physikal. Prüfungen (Wiegand) 262. 756. — Plantagenkautschuk, nach dem Ceylonder Untersuchungssystem behandelter 1257. — Behandeln (Reid) 925*; (Britton, Firestone Co.) 1155*. — Mischen, mittels Innenmischern (Dinsmore) 924. — Lsgg., Darst. (Sheppard) 1156*. — u. Lösungsmittel (Rasser) 1155. — Klebrigwerden (Marx, Zimmermann) 259; u. Verharzen, Verhindern (Farbenfabriken, Jonas etc.) 756*. — Wiederbrauchbarmachen von altem (Penther) 534*. — Behandl. mit Leder (McLennan) 70*. — Vereinigen mit Leder (Sheppard) 1257*. — Überziehen, Kautschukpaste (Smith, Wilson) 342*. — Vulkanisation (Peachey Process Co., Peachey) 925*; (Peachey) 1156*; Verf. u. Vorricht. (Young) 1156*; nach Peachey, Anwend. von SO_2 (Peachey) 261; mit O-Verbb. des Kautschuks (Ostromysslenski, New York Belting Co.) 341*; von Waren (Matthew)

1156*; Beschleunigung (Halen) 142; (North British Rubber Co.) 534*; (Pestalozza) 925; (Twiss, Brazier) 925; (Dunlop Rubber Co.) 1002*; Koeff. u. physikal. Eigensch. in Ggw. von organ. Beschleunigern (Shepard, Krall) 532. — Beschleuniger (Murrill, Vanderbilt Co.) 756*; tert. Amylamin (Morton) 579*; Dithiosäuren; Dithiobenzol- u. Dithiobrenzschleimsäure (Bruni) 261; Dithiosäuren, deren Disulfide u. Schwefelstickstoff; Theorie (Romani) 533; Chinaalkaloide (Eaton, Bishop) 533; piperidyldithiocarbaminsaures Piperidin, Wrkg. von Bleiglättezusatz (Bean) 755; Zugfestigkeitskurve, Vulkazit P als Beschleuniger (Schidrowitz, Bean) 532; Beschleuniger, u. Veränderlichkeit (Schidrowitz) 260. — vulkanisierter, natürl. u. künstl. Altern; Bldg. von Lävulinaldehyd u. Lävulinsäure (Pelizzola) 258; Altern, beschleunigtes (Marzetti) 1257; Wiederbrauchbarmachen (Stocks) 1002*. — acetonlösl. Bestandteile, Wrkg. auf d. vulkanisier. Eigensch. (Stevens) 1001. — Behandl. von Ton als Füllstoff (Schidrowitz, Feldenheimer etc.) 534*. — Mischungen, Ersatz von amerik. durch deutschen Ruß (Marckwald, Frank) 260. — Waren, Unters. (Committee of the Rubber Division Am. Ch. Soc.) 262; Färbung durch die ganze Masse; Pigmentfarben (Hutin) 142; Regenerate (Torrey) 262; (Bonwitt) 263*. — Gegenstände, aus vulkanis. (Harrison, Miller Rubber Co. etc.) 580*; hohe (Gibbons, Revere Rubber Co.) 1156*; Verbessern u. Wiederbrauchbarmachen (Hug) 1002*; Verzieren (Minton) 1156*. — Kautschukkappen zum Verschließen von Gefäßen, Diffusion u. Verlust von Phenol u. Trikresol, Bldg. eines blauen Farbstoffes durch Phenolwrkg. (Masucci, Moffat) 1227. — Ballen, Überziehen mit Schutzschicht (Hopkinson) 1157*. — Reifen, Ausbessern (Baffetti) 1157*. — Halogensubstitutionsprodd. (Bedford, Goodyear Tire & Rubber Co. etc.) 1156*. — Anwend. z. Darst. terpentinölähnl. Öle (Lefebvre) 582*. — u. Celluloid, Firnis daraus mittels Hexalin (Jones) 356. — Analyse für verarbeiteten 142. — Best. von Schwefel in vulkanis. (Dyer, Watson) 262. — KW-stoff, Best., direkte (Pontio) 925; Best. als Bromid nach Budde (Pontio) 579. — Massen (Naaml. Venn. NederlandscheRubberfabr.) 1257*; ähnliche (Wichmann) 342*; aus Latex u. Casein (Biddle, United Products Corp.) 1156*; Füllmittel (Williams, Western Electric Co.) 1156*; mit Cupren (Elektrizitätswerk Lonza) 1257*; poröse (Soc. Franç. Du Caoutchuc-Mousse) 756*; mit Schwefel (Fulton) 580*; vulkanisierbare, mit Schwefel (Frost, Frost & Co.) 579*; tonhaltige (Schidrowitz, Feldenheimer etc.) 1002*; faserhaltige (Chandeysson) 1156*. — Kautschukähnliche Produkte aus Diolefinen u. trocknenden Ölen (Plauson) 262*. — vulkanisierbare Massen (Gardner) 1156*. — vulkanisierbare Stoffe aus KW-stoffen (Culmer) 341*. — Erdkautschuk, trockne Destillationsprodd., techn. Wert (van Rossem, Dekker) 1001. — siehe auch: *Gummi*.

Kautschukbromid, **II**: (Pontio) 925.

Kautschukmilch, siehe: *Latex*.

Kautschukoxyd, **I**: (Pummerer, Burkard) 521.

Kautschukpflaster, siehe: *Pflaster*.

Keime, siehe auch: *Desinfektion, Mikroorganismen*.

Keimtod, **II**: (Fischer) 1070.

Keimung, siehe: *Samen*.

Kelp, **II**: Gegenstromauslaugung von veraschtem (Hawley) 175; (Turrentine) 175. — Asche, Anwend. zur Darst. von KCl (Turrentine, Tanner etc.) 1213.

Keltium, **I**: u. Hafnium (Urbain) 1068; (Coster, v. Hevesy) 1069. 1348. — u. Lutetium u. Cassiopeium (Hansen, Werner) 1348. — Koexistenz mit Yttererden, Spektr. (Urbain, Dauvillier) 1347. — Hochfrequenzspektrum (Dauvillier) 1347. — K-Absorptionsspektr. (de Broglie, Cabrera) 1147. — K-Absorptionsgrenzen (Cabrera) 1412.

Kentausan, **II**: 787.

Képhalès Névrier, **II**: 787.

Kephalin, **I**: Einfluß auf die Pilocarpinwrkg. auf den isol. Darm (Storm, van Leeuwen, Szent-Györgyi) 1197.

Keramik, **II**: Öfen, Wirtschaftlichk. (Frion, Keller) 461; Abwärmeverwert. durch Rekuperation (Loeser) 461. — selbsttätige Schachtöfen (Luftschitz) 461. — Temperaturmessungen (Keinath) 731. — keram. Erzeugnisse, Darst. (Lava Crucible Co. of Pittsburg) 181*; (Bacchiolelli, Meifred Devals) 464*; poröse (Soc. An. Le Carbone) 517*. — feinkeramische Erzeugnisse, Anwendung von Fluorverbb. (Vershofen) 1109*. — Massen, Brennen im Kanalofen (Allgem. Elektr.-Ges.-Union-Elektr.-Ges.) 320*. — plastische Massen (Sénez) 320*. — Gefäße, Metallisieren (Metallisator Ges.) 319*. 991*. — siehe auch: *Glas, Glasuren, Ofen, Porzellan, Ton* . . .

Keratin, **I**: (Heiduschka, Komm) 545. — aufgeschloss., Fütter. von Wollschafen, u. Wollebldg. (Waentig) 1377.

Kerne, siehe auch: *Atome, Kerne*.

Kerton, II: 787.
Kerzen, II: Fabrik., Farben (Jäger, Anilinfarbenf.) 1094*. — Gießvorricht. (Jürgens) 271*. 764*.
Kespurit, II: als Kesselsteinverhütungsmittel (Kohler) 235.
Kessel, siehe auch: *Dampfkessel, Heizung, Tanks etc.*
Kesselspeisewasser, **II**: Messung in der chem. Indust. (Germer) 611. — Reinigung, durch Verdampfung (Buck) 617*; Anlagen, Filter (Muthmann) 617*; u. Vorwärmung (Seiler) 618*. — Enthärtung, Anlagen (Meysahn) 84; mittels überhitzt. Dampf (Steinmann) 457*. — Weichmachen, Anwend. von Ba-Aluminat, $Ba(OH)_2$ u. Tanninextrakt (van Weddingen) 618*. — Entlüften (Donald Barns Morison) 991*. — Entgasung (Illies) 616. — Abscheid. von Luft u. Gasen (Hülsmeyer) 173*. — Entfern. von Sauerstoff (Akt.-Ges. für Stickstoffdünger) 173*. — Abblasen von salzhalt. (Müller) 301*. — siehe auch: *Wasser etc.*
Kesselstein, **II**: Bldg., Verhütung (Henriques) 991*. — Verhütung, u. Entfernung (Zynkara Co., Croß) 85*; in Wärmeaustauschvorricht. (Renger, Fuhrmann) 173*; u. Entfernung, Anwend. von Ba-Aluminat, $Ba(OH)_2$ u. Tanninextrakt (van Weddingen) 618*; mit Kespurit (Kohler) 235.
Ketenacetale, **I**: (Staudinger, Rathsam) 417.
Ketene, **I**: Darst. aus Malonsäureanhydriden; unbeständige, Nachweis mittels Schiffscher Basen (Staudinger, Schlubach etc.) 1314. — dimere, Beziehg. zu Cyclobutandion etc. (Dieckmann, Wittmann) 409. — anorgan. substit. (Staudinger, Schneider) 1316. — alkyl- u. arylsubstit. (Staudinger, Schneider etc.) 1315.
Ketoalkohole, **I**: aus cycl. Ketonen u. Formaldehyd (Mannich, Brose) 1511.
Ketoanthracenopenthiophen, **I**: (Friedländer, Simon) 442.
Ketobasen, **I**: Synthese aus fettaromat. Ketonen, Formaldehyd u. sek. Aminen; Redukt. (Mannich, Lammering) 338.
Ketobromcyanphenylbenzoylfurantetrahydrid, **I**: (Kohler, Graustein etc.) 1397.
Ketobromoctahydroanthracen, **I**: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085.
Ketobutanol, **I**: u. Hydrazine (v. Auwers, Broche) 438.
Ketocampholensäure, **I**: (Chandrasena, Ingold) 833.
Ketocarboxydimethylhexonsäure, **I**: (Chandrasena, Thorpe etc.) 1122.
Ketochlorphenylchlorphenyltetrahydropyridincarbonsäure, **I**: Methylester (Kohler, Graustein etc.) 1398.
Ketodiäthylglutarsäure, **I**: (Deshapande, Thorpe) 155.
Ketodichlornaphthindan, **I**: peri (Fleischer, Retze) 317.
Ketodihydrobenzdiazin, **I**: (Teppema) 764.
Ketodihydroindoldiazin, **I**: (Kermack, Perkin etc.) 1176.
Ketodihydronaphthimidazol, **I**: (Diels, Sörensen) 232.
Ketodimethyldihydroindoldiazin, **I**: (Kermack, Perkin etc.) 1175.
Ketodiphenylbromtetrahydropyridincarbonsäure, **I**: Methylester (Kohler, Graustein etc.) 1397.
Ketodiphenylbutan, **I**: (Steinkopf, Wolfram) 1027.
Ketodiphenyldibromtetrahydropyridincarbonsäure, **I**: Methylester (Kohler, Graustein etc.) 1397.
Ketodiphenyltetrahydropyridin, **I**: (Kohler, Graustein etc.) 1397.
Ketodiphenyltetrahydropyridincarbonsäure, **I**: (Kohler, Graustein etc.) 1397.
Ketoenol . . ., siehe auch: *Tautomerie.*
Ketoglutarsäure, **I**: u. Phenylhydrazinessigsäure (Kermack, Perkin etc.) 1176.
Ketomethyläthylglutarsäure, **I**: (Singh, Thorpe) 904.
Ketomethyldihydrocarbolin, **I**: (Kermack, Perkin etc.) 1175.
Ketomethyltetrahydronaphthalin, **I**: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1086.
Ketomethyltetrahydronorharmin, **I**: (Kermack, Perkin etc.) 1175.
Ketone, **I**: Tautomerie (Petrenko-Kritschenko) 1537. — Zersetzung beim Überleiten über einen Katalysator aus Cu u. Al (Mailhe) 38. — Hydrier. in Ggw. von reinem u. unreinem Platinschwarz (Faillebin) 912. — Bromierung mittels Bromcyan oder Acetbromamid (Steinkopf, Augestad-Jensen etc.) 1442. — gesätt., Einw. v. PCl_3 (Conant, Mc Donald etc.) 159. — u. Oxydat. v. Alkoholen, u. Licht (Böeseken) 881. — u. Thioharnstoffe (Taylor) 1427. — aliphat. Zers. über Cu-Al (Mailhe) 405. — fettaromat., u. Formaldehyd u. sek. Amine (Mannich, Lammering) 338. — cycl., u. Formaldehyd (Mannich, Brose) 1511. — Acetophenone, im Benzolkern substit., Bldg. der Ketazine, Phenylhydrazone u. Semicarbazone (Bruining) 319. — als Nährsubstst. für Hefe (Bokorny) 360. — **II**: Best., in äther. Ölen (Parry) 926; mittels Hydroxylamin (Bennett, Donovan) 664. — aliphat., Lösungen (Savory & Moore) 684*; u. Thiodiglykol (Farbwerke) 477*. — u. Phenole, Konden-

sationsprodd., harzartige, gefärbte (Plauson, Vielle) 1032*. — ungesätt., Kunstharze daraus im inerten Gasstrom; resinophore Gruppen (Herzog, Kreidl) 339. 685. — siehe auch: *Diketone.*

Ketonkörper, siehe: *Acetonkörper.*

Ketooctohydrophenanthren, **I**: (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1032.

Ketooxydihydrofuran, **I**: (v. Auwers, Wissebach) 1076.

Ketophenylbenzylbutyrolactoncarbonsäure, **I**: Ester (Gault, Weick) 513.

Ketophenylbromchlorphenyltetrahydropyridincarbonsäure, **I**: Methylester (Kohler, Graustein etc.) 1398.

Ketophenylchlorphenyltetrahydropyridincarbonsäure, **I**: Methylester (Kohler, Graustein etc.) 1397.

Ketophenyldibromchlorphenyltetrahydropyridincarbonsäure, **I**: Methylester (Kohler, Graustein etc.) 1398.

Ketopinsäure, **I**: Konstit. (Wedekind, Schenk etc.) 1322.

Ketotetrahydromethylnaphthalin, **I**: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1030.

Ketotetrahydronaphthalin, **I**: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1084.

Ketotetrahydronaphthalinessigsäure, **I**: (Stevenson, Thorpe) 428.

Ketotrichlorphenylchlorphenyltetrahydropyridincarbonsäure, **I**: Methylester (Kohler, Graustein etc.) 1399.

Ketotrimethylglutarsäure, **I**: (Chandrasena, Thorpe etc.) 1122.

Ketten, **I**: fluorescier. Flüssigkeitsketten (Grumbach) 715. — Ag | AgCl | KCl$_{(C_1)}$ | KCl$_{(C_2)}$ + Saccharose | AgCl | Ag (Corran, Lewis) 715. — elektromot. Kraft H_2 | $MeCl_2$ in 0,1 n. HCl | HgCl | HgH_2 | $MeCl_2$ in 0,1 n. HCl | gesätt. KCl-Lsg. | HgCl | HgH_2 | KCl in HCl | AgCl | Ag u. HgCl | Hg (Harned, Brumbaugh) 806. — siehe auch: *Elemente, galvanische.*

Kettenringe, **II**: Darst. (Kirschbraum, Raybestos Co.) 1222*.

Kiefernholz, siehe: *Holz.*

Kiefernrinden, siehe: *Rinden.*

Kienöl, **II**: Geruchsverbesserung (Arldt) 1259*. — u. kienölart. Rohprodd., Eigenschaft., Verbesserung (Tetralin Ges.) 1000*.

Kies ..., siehe: *Röst ...*

Kiesabbrände, siehe: *Abbrände.*

Kiesel ..., siehe auch: *Silic ...*

Kieselfluorcalcium, **II**: u. Na-Ca-Metasilicat. Anwend. zu elektr. Isoliermitteln (Müller) 614*.

Kieselfluorwasserstoff, **I**: Na-Salz, Vergift. (Kurtzahn) 1463. — **II**: Anwend. als Bleich- u. Reinigungsmittel (Mc Adam, Olsen etc.) 576*. — Salze, Anwend. als Ungeziefermittel, Best. (Matthes, Brause) 1082.

Kieselgur, **II**: Vork., Zus. u. Verwend. (Durocher) 725 — Wärmeleitfäh. (Booth) 563. — Calcinieren, Ofen (Bünte, Rudeloff) 898*.

Kieselsäure, **I**: Aufnahme von Wasserdampf aus Luft (Berl, Urban) 1208. — Sol, elektr. Eigensch. (Lösenbeck) 20. — Gel, Adsorpt. v. NH_3 (Davidheiser, Patrick) 5. — Assimil. durch Diatomaceen, Bldg. des Kieselsäurepanzers (Coupin) 1461. — Physiol., Pharmakol., Therap. (Merck) 173. — lösl. u. kolloidale Präp., entzündungswidrige Wrkg., Einfluß von $CaCl_2$ (Leo, von Carnap etc.) 1238. — SiO_2-Lsgg., hochdisperse u. kolloid., Anwend. bei Gelenkerkrank. (Zimmer) 1238. — Therapie, bei Infektionskrankh. (Thoma) 1461. — kolloid., Anwend. zur Darst. von Ölemulsionen u. Verh. in tuberk. Geweben u. Blut (Kramer) 128. — Salze, Konstit., u. Gesetz v. Neumann u. Kopp (Tammann) 1003; Anlagerung von NH_3; Ammoniakate (Schwarz, Mathis) 1260. — Silicatschmelzflüsse, Gleichgewichte (Goldschmidt) 1011. — **II**: Lösungen, hochdisperse, reine (Boehringer & Söhne, Schwarz) 1146*. — mikroskop. Eigensch. in verschied. Mineralformen (Robson) 178. — kolloid., Silicagel, Verwert. in der chem. Ind. Amerikas (Durocher) 725; Anwend. zur Klärung trüber Flüss. (Imhauser) 611*. — Gallerte, als Filtermaterial in der Pharmazie (Krantz) 1166. — Best. im filtriert. Seewasser (Wells) 235. — Salze, Behandeln (Plauson's, Parent Co.) 1022*; Behandeln (Levitt) 1058*; Enteisenung mittels HCl-Gas (Metallbank) 517*; Zerkleinern zur Darst. von Alkaliverbb. (Plauson's Parent Co., Plauson) 672*; Anwend. zur Darst. von Metallhydroxyden, besonders von Al u. K (Mc Clenahan) 622*; Behandl. mit Säuren, um Si-freie Salzlösgg. zu erhalten (Blanc) 1081*. — Na-Salz, Verbb., wasser- u. säurebeständige daraus (Electro-Chem. Supply Co.) 954*. — Alkalisalze, Darst. aus geglühter Infusorienerde (Kleinschmidt, Steinberg) 1058*. — Salze, unlösl., schnelle K-Best. (Green) 1204. — siehe auch: *Orthokieselsäure u. Quarz.*

Kinetik, siehe: *Reaktionen.*

Kirschlorbeer, **I**: Blätter, Gehalt an Blausäure, Einfl. von Verwund. (Rosenthaler, Seiler) 547.

Kirschwasser, siehe: *Spirituosen.*

Kitte, **II**: 100; (Schulz) 341. *— aus Sulfitablauge (Pollacsek) 1067*. — siehe auch: *Klebmittel.*

Kjeldahl..., siehe: *Stickstoff, Best.*

Klären, **II**: Kläranlagen, heutige (Grimm) 173; Bauart Posseyer, der Zeche Friedrich Heinrich (Sehmer) 724. — Klär- und Eindickapparat für Flüss. (Vageler) 834*. — Klärschleuder, mit um eine wagerechte Achse umlaufender Trommel (Gebrüder Heine, Maschinenfabrik) 232*. — von Trüben in Klärteichen (Steen) 1102*.

Klärschlamm, **II**: Entwäss. (Schwarzenauer) 820*.

Klauen, **II**: Behandeln mit Chlordioxyd (Schmidt) 934*.

Klauenöl, **II**: Rinderklauenöl (Eckart) 54.

Klebmittel, **II**: 100. — Darst. (Sorger) 700*; (Farbenfabriken) 755*; (Kaiser, Duché & Sons) 1256*. — aus Fischschuppen u. -blasen (Campbell) 257*. — aus Zellstoffsulfitablauge u. Dest.-Pech (Levenson) 101*. — Vorstrichmittel zum Aufkleben von Papier, Tapeten, Gewebe etc. auf Wänden, Verputz etc. (Keßler) 1256*. — siehe auch: Kitte.

Klebstoffe, **II**: bes. f. Papier (Wagner) 1154; (Haldinstein) 1033*. — Darst. aus Leimlsg. u. Alkali (Regnas) 1033*. — aus Kartoffelstärke (Chem. Fabr. Mahler & Supf) 257*. — aus trock. Celluloseablauge mit kolloid. S bildend. Stoffen (Berliner Dextrinfabrik Kutzner) 101*. — aus Sulfitzellstoffablauge (Kymmene Aktiebolag.) 1033*. — aus ausgelaugt. Zuckerrübenschnitzeln (Volpino) 411*. — siehe auch: *Gummi, Leim etc.*

Kleie, **II**: Nährsubstst., Auflösung u. Entfernung aus den Hülsen (Spierer) 760*.

Kleinlebewesen, siehe: *Mikroorganismen, Pilze etc.*

Kleister, **II**: -artiges Produkt aus Stärke (Sichel, Komm.-Ges., Stern) 1256*. — siehe auch: *Klebmittel.*

Klinker, **II**: Schachtofenklinker, Redukt.-Erschein. (Haegermann) 462.

Knallgas, **I**: Bldg. bei Gegenwart von koll. Pd neben d. Hydrier. (Sandonnini, Quaglia) 1533. — Verh. bei Rotglut (Coehn, Tramm) 1612. — Verbrennung, Bldg. von H_2O_2 (Hauser) 1476. — Explosion, Fortpflanzung der Wellen in verschied. weiten Rohren (Campbell) 1002. — siehe auch: *Chlorknallgas.*

Knallquecksilber, **II**: Zersetz. u. Na-Sulfit u. Na-Thiosulfat; Best. des Hg, elektrolyt (Langhans) 502.

Knoblauch, **II**: Saft, Anwend. als Konservierungsmittel für tier. u. pflanzl. Stoffe (Benenati) 519*.

Knochen, **I**: Hauptsubstanz (Pfeiffer) 1215. — Gewebe, normales, Empfindlichkeit gegenüber X- und γ-Strahlen; Osteo-Radio-Nekrose (Regaud) 616; (Nageotte) 985. — **II**: Verarbeitung, u. Leimfabrikation (Herrndorf) 753.

Knochenfett, **II**: Rinderknochenfett (Ekkart) 54.

Knochenkohle, siehe: *Kohle (Tierkohle).*

Knochenleim, siehe: *Leim.*

Knöllchenbakterien, siehe: *Bodenbakterien.*

Knorpelzellen, **I**: Reinkultur in vitro (Fischer) 1051.

Koagul..., siehe auch *Blut, Flock..., Kolloide etc.*

Koagulation, **I**: von Kolloiden (Westgren, Reitstötter) 626. — der Eiweißstoffe durch Salze, reversible u. -irreversible (Lepeschkin) 1594. — von Ovalbumin bei isoelektr. Punkt, u. Salze drei- u. vierwert. Ionen (Loeb) 100.

Koagulometer, **II**: zur Best. der Gerinnungszeit von Blut (Jegorow) 382.

Kobalt, **I**: Kompressibil. bei hohen Drucken; Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — X-Strahlenspektr., kontinuierl., und Ordnungszahl (Kulenkampff) 1000. — anod. Verh. in Alkalilauge (Grube, Feucht) 1006. 1007. — **II**: Trennungen mittels Phenylthiohydantoinsäure; Best., gewichtsanalyt. u. maßanalyt. (Willard, Hall) 220. 221. — Best. mit $AgNO_3$, elektrometr., u. KCN (Müller, Lauterbach) 379. — Verbb., Anwend. zu Überzügen zwecks Anzeigen des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft (Perrotey) 530*.

Kobaltammin..., **I**: Diammindibrenzcatechinokobaltosäure etc. (Reihlen) 1493. — Hexamminkobaltichlorid, Zers., katalyt. (Schwarz, Krönig) 639. — Luteokobaltichlorid, Schütteln mit Kohle, Bldg. von Hexammin- u. Chlorpentamminkobaltichlorid u. Purpureochlorid (Schwarz, Krönig) 639. — Kohle u. Luteokobaltammine, Bldg. von $Co(OH)_3$, Chloropentammin-, Hexamminchlorid u. Purpureochlorid (Schwarz, Krönig) 639. — Hexamminkobaltichlorid, Luteokobaltchlorid u. Hydroxopentamminkobaltichlorid (Morgan, Smith) 1279. — Salicylatotetramminkobaltisalze (Morgan, Smith) 1277. — Salze, der Nitrofarbstoffe, Pikrinsäure etc. (Morgan, King) 1276. — Octammindioldikobaltisalze, Bldg. aus Hydroxoaquotetramminsalzen (Frank) 894. — Ammoniumdiammino-dinitrooxalatokobaltiat u. -tetranitrokobaltiate (Kraggs) 580. — Crocеokobaltnitrat, Löslichk. in Wasser, und Temp. (Brønsted) 222.

Kobaltammonsulfat, **I**: paramagnet. Suszept. u. Temp. (Jackson, Kamerlingh Onnes) 1553. — Tetraquodipyridinverb. u. Diaquodibenzylaminverb. (Spacu, Ripan) 675.

Kobaltbrenzcatechinessigsäureverbindung, I: (Reihlen) 1493.
Kobalthydroxyd, I: kolloid. (Tower, Cooke) 810.
Kobaltiate, I: Dibrenzcatechinokobalt, Tri- u. Tetrabrenzcatechinokobaltiate etc. (Reihlen) 1493.
Kobaltihydroxyd, I: Bldg. aus Kobaltamminen u. Kohle (Schwarz, Krönig) 639.
Kobaltlegierungen, II: mit Si, Anwend. zu Elektroden (Chile Explor. Co.) 82*.
Kobaltsilicat, I: Metasilicat, Ammoniakate (Schwarz, Mathis) 1260.
Kochen, II: von Flüss. u. breiart. Massen, Vorricht. (Mende) 454*. — siehe auch: *Heizung*, *Schaum*, *Zellstoff etc.*
Kochsalz, siehe: *Natriumchlorid.*
Kochsche Bacillen, siehe: *Tuberkelbakterien.*
Kodein, I: hämolyt. Wrkg. (Rhode) 1054. — Wrkg. auf die Atmung (Schmidt, Harer) 1636. — II: Gehalt in mazed. u. pers. Opium (Jermstad) 209. — Best. (Annett, Sanghi) 886. — Hydrobromid, injizierbare Lsgg. (Martin) 430.
Kodeinketobase, II: (Knoll & Co.) 917*.
Körner, siehe auch: *Getreide*, *Korn.*
Körper, siehe auch: *Organismus.*
Körperflüssigkeiten, I: Organextrakte, Bindung von Harnsäure (Harpuder) 91. — Zusatz von Chloreton, u. Wrkg. (Backman) 469. — Gewebsextrakte, Redukt. von Methylenblau allein u. in Gegenw. v. Gebersubstst. (Wishart) 1633. — Exsudatflüss., verminderte Fibrinolyse, u. Verhältnis von Thrombolysin u. Thrombolignin (Rosenmann) 1342. — II: wirksame Bestandteile für die Serodiagnostik der Syphilis (Epstein, Paul) 227*. — siehe auch: *Optone.*
Körpertemperatur, I: Harntemperatur als Maß (van Creveld) 798.
Kohäsion, I: u. Adhäsion (Taylor) 625.
Kohle, I: X-Strahlung, charakterist. (Holtsmark) 20. — Lichtbogen, Größe des Kathodenflecks in Luft (Günther-Schulze) 1104. — akt., Aufnahme von Wasserdampf aus Luft (Berl, Urban) 1209. — u. Selenoxychlorid (Lenher) 882. — aktive, Wesen der Aktivität (Ruff, Mugdan etc.) 1559. — als Filter, u. Ionendoppelschichten, Adsorptionsvermögen der verschied. Arten u. elektr. Endosmose u. elektr. Ladungen in Sulfosalicylsäurelsgg.; als Aciduloide u. Amphyloloide (Michaelis) 573. — Sorptionsfähigk. u. Struktur, Tierkohle, Festhalten sorbierter Gase (Gustaver) 221. 222. — Holzkohle, Teilchen, Dicke der Wasserhaut auf der Oberfläche eines im Wasser befindlichen (Williams) 1534. — Buchenholzkohle, Sorption von Carbonylchlorid (Bunbury) 274. — II: Gewinnung von in Wasser verteilter (Holland) 66*. — Darst. aus Torf, Lignit, Holzmehl etc. durch Verkohlung (Hart) 672*. — Adsorptions- u. Entgiftungsvermögen verschied. (Joachimoglu, Takamatsu) 654. — u. SO_2, Bldg. von CS_2 (Rassow, Hoffmann) 1139. — Hydrierung bei hoh. Druck (Bergius) 1164*. — Anwend. zur Darst. flüss. oder lösl. organ. Verbb. (Bergius) 1197.* — aktive, Darst. (Chem. Fabrik auf Aktien) 238*. 1147*; Anwend. z. Gewinnung heizkräftiger Gase aus Destillationsgasen (Fischer, Schrader etc.) 490; zur Gasentschwefelung; u. zur Abscheidung von Benzol aus Gas (Steinkamp) 772; (Stavonius) 772; zum Aufbewahren, Trocknen u. Trennen von Gasen u. zum Behandeln von Flüss. mit Gasen (Algem. Norit Maatschappij) 669*. — hochaktive (Farbwerke, Ernst etc.) 1058*. — hochaktive, Herst. u. Wiederbelebung (Chem. Werke Carbon) 316*. — Entfärbungskohle (Algem. Norit Maatschappij) 727*; Darst., Retorte (Scholz) 391*; vegetabil., Darst. (Malvano) 1224; Wasseraufnahme (Scholz) 19; Bewertung (Spörry) 952. — Knochenkohle, Verf. u. Retorte (Chem. Werke Brockhues, Raible) 898*. — Stäbe aus Ruß (Pike) 1143*. — Holzkohle, Wiederbrauchbarmachen der zum Reinigen u. Härten von Ölen benutzten (Bolton, Lush) 588*; — medizin., therapeut. Wert (Calvert) 1227. — siehe auch: *Adsorp . . .*, *Kohlenstoff.*
Kohle . . ., siehe auch: *Carb . . .*
Kohleelektroden, siehe: *Elektroden.*
Kohlen, I: Flöz, brennendes, Spitzbergen (Werenskiold, Oftedal) 1390. — Molassekohle (Binder) 1011. — II: Definit. (Strache) 56. — Struktur u. Bldg. (Marcusson) 695. — Zusammens. (Lessing) 202. — Selbstentzünd., Braunkohlen u. Briketts (Erdmann) 60. — mandschurische, von Fushun (Himus) 424. — der Philippinen, Verdampfverss., Neuberechnung (Ycasiano) 1007. — Ohio-Kohle, Anwend. zur Gasgewinnung (Demorest) 694. — Klassif. nach Heizwert (Parr) 425. — Wärmeeinheiten brit. ursprüngl. u. trokkene (Lohman jr.) 425. — Lagerbrände, Entstehung (Meyer) 540. — Aufbereit. u. wirtschaftl. Verwend. (Kegel) 61. — Schwimmaufbereitung (Wolf) 540. — Aufschließen, unter Lsg. der bituminösen Anteile (Rütgerswerke) 1008*. — Müllerei (Helbig) 277. — Staubkohle, Trocknung (Allgem. Elektr.-Ges., Münzinger) 206*. — Konzentrat. (Price, Minerals Separ.) 112*. — Veredelung (Sander) 202. — minderwertige, Ausnutzung in Saint Etienne (Pigeot, Blache) 934. — Schlamm,

Nutzbarmach. (Ges. für maschinelle Druckentwässerung) 1067*. — Verkohlung (Anderson) 1129*; wasserreicher Brennstoffe mit vorhergeh. Trocknung (Carbozit A.-G.) 113*. — Destillation, ununterbroch. (Merz & Mc. Lellan) 365*; Kondens. von Benzolkohlenwasserstoffen u. Adsorpt. v. Äthylen (Farbenfabr.) 1067*; bituminöser (Blythe) 1129*; Carbocoal, Verf. der Internat. Coal Products Corp. (Curtis, Chapman) 1163. — Destillationsgase, Darst. von NH_4HCO_3 (Still) 672*. — Darst. flücht. Bestandteile (Frent Process Corp.) 1113*. — Entfernen u. Gewinnung von N u. S (Monkhouse, Cobb) 694. — bituminöse, Anwend. zur Darst. von H u. CO_2 (West, Jaques etc.) 1058*. — Anwend. zur Darst. lösl. organ. Verbb., bes. Säuren (Fischer) 1008*. — Öle, Pech etc. daraus (Wells) 366*. — Sparmittel (Gibson) 114*. — Unters. (Bell) 645. — Schwelanalyse (Freund) 495. — Best., des Blähungsgrades (Gloetzer) 361; der Feuchtigk. durch Dest. mit Xylol, Meßapp. (Mertens) 816. 817. — Flammkohle, nicht hygroskop., hochwertige, Darst. aus minderwert. Brennstoffen (Carbozit Akt.-Ges.) 1009*. — schwach kohlehalt. Gesteine, Halden, Anwend. zu Ziegeln oder Zement (Gaertner) 518*. — siehe auch: *Anthrazit, Bergbau, Braunkohlen, Brennstoffe, Briketts, Heizung, Kokerei, Koks.*

Kohlendioxyd, siehe: *Kohlensäure.*

Kohlengas, II: Steinkohlengas, nasse Reinigung (Custos) 974. — Gehalt an freiem H, Steigerung (Takahata, Tully Gas Plants etc.) 1045*. — Wassergas, reiches, zu Heizzwecken (Cobb) 203. — Steinkohlengas, Entziehung von Benzol (Rutten) 1163. — Best. von Benzol, Berthold-Flasche (Thau) 426. — siehe auch: *Gas, Gaserzeuger, Gasfabrikation, Generatorgas, Leuchtgas etc.*

Kohlenhydrate, I: Bldg. in Sonnen- u. Schattenblättern (Stålfelt) 460. 854. — in der Ernähr. (Visco) 260. — Synthese, künstl. (Thatcher) 454. — Oxydat. mit Salpetersäure (Haas, Russell-Wells) 503. — als C-Quellen für Hefe (Bokorny) 360. — Abbauwege im Tierkörper (Fricke) 115. — Abbau im quergestreiften Muskel (Laquer, Meyer) 985. — Erzeug. von Hyperglykämie bei Gesunden u. Diabetikern (Udaondo, Casteigts) 1336. — II: Verbb., Darst. (Farbenfabr., Leuchs etc.) 755*. — Kondensationsprodd. mit Phenolsulfosäuren als Gerbmittel (Badische) 546*. — Alkyläther (Young) 591*. — siehe auch: *Ernährung, Gärung, Stoffwechsel, Verdauung, Zuckerarten etc.*

Kohlenoxychlorid, siehe: *Phosgen.*

Kohlenoxyd, I: Molekularassoz. u. krit. Zustand (Muller) 389. — Adsorpt. u. übereinstimmende Zustände (Lorenz, Landé) 1102. — Spektrum, Masse der emitt. Teilchen (Duffieux) 10. — u. Luminescenz von zerfallendem Ozon (Trautz, Seidel) 279. — Verbrennung, Arbeitsgrößen (Plank) 1470. — Abscheid. von C durch Kontaktsubstst. (Wibaut) 1207. — Reakt. mit Cl, u. Trocknung (Coehn, Tramm) 1613. — physiol. Wrkgg. geringer Konzentr. (Sayers, Meriwether etc.) 373. — II: Darst. v. reinem, hochkonzentr. aus natürl. Kohlensäure (Rhenania, Thelen etc.) 336*. — Entfern. aus Gasgemischen (Badische) 20*. — Analyse, volumetr., automat., registrierende (Taylor, Taylor) 1137. — Best. mittels Jodpentoxyd (Kattwinkel) 1097. — absorbierende Mischungen, CO-Best., App. (Piutti) 1207. — siehe auch: *Gasanalyse, Vergiftungen.*

Kohlenoxysulfid, II: Entfernung aus Gasen (Badische, Willfroth etc.) 719*. 1177*.

Kohlensäure, I: Gehalt im Quellgas des Heilbades Nasu (Shikata) 733. — u. Wasser, Abspalt. aus Essigester, auswählende Aktivier. des Al_2O_3 (Adkins) 1267. — Molekularassoz. u. krit. Zustand (Muller) 389. — spezif. Wärmen, Verhältnis $K = C_p/C_v$ (Tornau) 1113. — Hydratat. der CO_2; homogene wäss. Dicarbonatlösgg., $H^{\cdot}$-Aktivität, Best., elektrometr. in CO_2-halt. Lösgg., Best. der ersten Dissoziationskonst. der H_2CO_3 u. der der Aktivitätskoeff. des HCO_3; Bindungsart im Blut (Warburg) 128. 131. 133. 135. — Dispers. im Spektralintervall: *4388—9224* (Stoll) 1066. — Durchgang von α-Strahlen, Energieverlust (Kapitza) 9. — Photolyse (Baur, Rebmann) 584. — Adsorpt., u. übereinstimmende Zustände (Lorenz, Landé) 1102; an Hg-Tröpfchen (König) 1102. — Einw. von H (Mazzucchelli, Papocchia) 35. — u. NH_3, Photosynthese natürlich vork. N-Verbb. (Baly, Heilbron etc.) 1126. — Absorpt. durch ammoniakal. Lösgg., Geschwindigkeit (Riou) 1391. — Systeme von flüss. mit Äthyläther u. Methylalkohol (Baume) 14. — Giftwrkg. auf Tiere (Zeehuisen) 472. — Bindung durch d. Blut von Rindern u. Pferden für sich u. in Ggw. von Kalkmilch, Na_2CO_3 od. NaOH (Ausenda) 1294. — u. Blutkreislauf verschied. Organe beim Frosch (Wertheimer) 558. — Einfluß auf die Gefäße beim Kaltblüter (Herbst) 986. — Wrkg., auf die Atmung (Schmidt,

Harer) 1636; auf Magenbewegung u. Speisendurchgang durch den Pylorus (Carnot, Koskowki) 616. — Ionen u. Kontrakt. des Duodenalsegments der Albinoratte (Hammett, Nowrey) 267. — Salze, saure, Bedeutg. f. d. Waldböden; Pufferwrkg. (Ramann) 479. — Düngung, u. Gefäß- u. Freilandverss. (Rippel) 1202; (Fischer) 1202; Erfolge (Höfker) 1521. — Begasung bei Gewächshauskulturen; Holzkohle als Quelle (Höstermann) 213. — Salze, Dissoziations- u. Hydrolysengleichgew. in Lösgg. (Menzel) 1480; der Erdalkalien u. Magnesiumcarbonat, Platzwechsel der CO_2 bei Reaktt. der festen (Hedvall, Heuberger) 493. — **II**: Darst. aus bitumin. Kohle (West, Jaque) 1058*. — Gemische mit N, reine aus Verbrennungsgasen (Scheib, Koch) 1104*. — Viscos. (Suhrmann) 1073. — spez. Wärme (Trautz, Groszkinsky) 216. — Absorptionsmittel (von der Heide) 13*. — natürl., Nutzbarmachen zu hochkonzentr. Kohlenoxyd (Rhenania, Thelen etc.) 336*. — Rastverf. in der Mälzerei (Fries) 414. — Best. (Donnelly) 1051; der sehr verd. (Shikata, Saruhashi) 218; z. B. in Backpulvern (Järvinen, Sumelius) 967. — absolute Messung mittels d. Respirationsapp. von Osterhout, Eichung (Parker) 378. — Best., in der Atemluft, physikal. Meth. (Noyons) 791; in Gasen, in der Luft (Strache, Kling) 709; Lundegardh) 709; neben SO_2 in Gasen (Krulla) 8*; in Carbonaten, schnelle, gasvolumetr. (Tubandt, Weisz) 662; des $CaCO_3$ v. Portlandzementrohmischung (Witt) 90; der Salze in Gesteinen, Erzen, Phosphaten, Sulfaten, Schlacken u. Rückständen (Desgraz) 712. — Düngung, mittels Formiaten (Fischer) 799*. — enthaltende Gemische zur Behandlung von Wunden u. Körperhöhlen (Luitpold-Werk) 983*. — siehe auch: *Assimilation, Atmung, Gasflaschen, Stoffwechsel.*

Kohlensaure Wässer, siehe: *Mineralwasser, Quellen.*

Kohlenstaub, siehe: *Heizung, Kohlen.*

Kohlenstifte, siehe: *Elektroden.*

Kohlenstoff, **I**: Abscheidung aus Kohlenoxyd durch Kontaktsubstst. (Wibaut) 1207. — Sublimationswärme (Wibaut) 14. — kolloid. Lsgg. in Wasser (Thorne) 19. — Verschiedenh. von aliphat. u. aromat. (v. Auwers) 631. — Tetraederwinkel, Wrkg. der Methyläthylgruppierg. (Singh, Thorpe) 903; Wrkg. der gem. Diäthylgruppe (Deshapande, Thorpe) 154; (Ingold, Thorpe) 155. — Ketten, Aufspaltung (Dakin, Harington) 1584. — Kettenverknüpfung, biosynthet., in der aliphat. Reihe, Carboligase (Hirsch) 1041. — **II**: fester, Niederschlagen in den Poren gebrannten Kalkes (Schmauz) 621*. — Entfernen aus Fe u. anderen Metallen u. Lsgg. (Schütz) 994*; aus Metallen von hoher Schmelztemp. (Lohmann-Metall-Ges.) 399*. — Arten, Oxydat. durch Chromsäure; Best. in organ. Verbb. u. Brennstoffen (Florentin) 217; (Simon, Guillaumin) 217. — Best. in Stahl, u. Titrat. von Alkalicarbonaten bei Ggw. von Phenolphthalein (Bonnier) 293; schnelle (Tweedie) 76. — Best. im Ni (Breisch, Chalupny) 662. — haltige Stoffe, Verwertung durch therm. Prozesse (Schwarzenauer) 820*. 1130*. — siehe auch: *Carbide, Diamant, Graphit, Kohle, Stoffwechsel etc.* — asymmetrischer, siehe: *Rotation.*

Kohlenstoffdisulfid, siehe: *Schwefelkohlenstoff.*

Kohlenstofflegierungen, **I**: Zustandsdiagramm mit Fe (Honda) 1006. 1349. — Systeme mit Fe u. B (Vogel, Tammann) 394. — **II**: mit Fe u. O, Gleichgewicht, chem., Unters., App. (Matsubara) 1214.

Kohlenstoffringe, siehe: *Verbindungen, cyclische.*

Kohlenstoffstahl, siehe: *Stahl.*

Kohlenstofftetrachlorid, siehe: *Tetrachlorkohlenstoff.*

Kohlenstoffverbindungen, siehe: *Verbindungen, organische.*

Kohlensuboxyd, **I**: Konstit. (Redgrove) 408.

Kohlenteer . . ., siehe: *Teer.*

Kohlenwasserstoffe, **I**: Bldg., flüss. aus Äthylen u. konz. H_2SO_4 (Damiens) 293; aus Äthern u. Na (Schorigin) 659; bei Zers. aliphat. Ketone über Cu-Al (Mailhe) 405. — Synthese, elektrolyt. nach Kolbe u. ohne Elektrolyse (Fichter, Fritsch) 1429. — Energie der Atombindungen in gesättigt. u. ungesättigt. (Wibaut) 13. — Polymeris. u. krit. Zustand (Muller) 389. — u. Wasser oder wässr. Pufferlösg., Oberflächenspannung (Hartridge, Peters) 874. — Lösungen u. disperse Systeme mit Oleaten (v. Weimarn) 1526. — Oxydat., Bldg. von Formaldehyd (Blair, Wheeler) 150. — mehrkern., Konstit. (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1033. — Äthylenkohlenwasserstoffe, u. Grignards Reagens, quantit. Unters. (Gilman, Crawford) 1566. — Olefine, Darst. durch katalyt. Dehydratat. der Alkohole auf nassem Weg (Senderens) 588; u. Mercuriverbb. (Adams, Roman etc.) 79. — aromat., u. Trioxymethylen u. $ZnCl_2$ u. HCl (Blanc) 1571; u. Azobenzolchlor-

hydrat; Nachweis (Pummerer, Binapfl etc.) 165. 166; Anlagerung an Benzochinon, Phenole etc. (Pummerer, Prell) 163; u. Benzoesäuredisulfid u. Dimethylanilindisulfid (Smiles, Graham) 509; Nachweis (Pummerer, Burkard) 521.

II: Extrahieren aus festen, kohlehalt. Stoffen (Plauson) 369*; aus Ölschiefer oder Holz (Plauson's [Parent Co.], Plauson) 937*. — Anreicherung armer Gase (Soc. de Chimie & Catalyse Ind.) 366*. — Darst. aus Petroleumdämpfen durch part. Kondensat. (Smart, Standard Oil Co.) 1130*. — hochwertige, aus fettigen oder öligen Rückständen der Benzin-, Lack-, Farben-, Terpentin-, Linoleumfabr. etc. (Wöhler) 279*. 648*. — Hochtemperaturbehandl.; Auswasch. aus Retortengas (Allner, Frank) 360. — Reinigen. mit Hypochloriten u. Alkalien (Wells, Wells) 369*; (Dunstan) 369*; u. Dest. (von Ditmar) 1131*; (Foster) 368*. 1129*. Lösen in Alkoholen; Alkylnaphthalin-KW-stoffe (Vidal, Dessalles) 651*. — Hydrierung bei hohem Druck (Bergius) 1164*. — Oxydieren (Teichner) 368*. — u. Formaldehyd, Bldg. von Formoliten (Marcusson) 1126. — Best. in techn. Gasen (Wollers) 709. — Kondensationsprodd., Verwend. als Schmiermittel (Farbenfabriken) 1132*. — niedrigsiedende, Darst. aus hochsied. (Chemical Research Synd.) 1096*. — schwere, von Rohöl, Umwandlung in leichtere mittels Druckdest. (Universal Oil Products Co.) 1130*. — an der Luft trocknende, Darst. aus Erdölprodd. (Thiele) 598*. — als Kunstharze verwendbare (Farbwerke) 922*. — hydrierte, Darst. aus ungesättigten (Kutschenreuter) 912*. — feste, Anwend. zur Trennung verseifbarer Fette von unverseifbaren (Bergell) 543*. — Naphthene, Paraffine u. aromat., Gehalt im Tieftemperatur(Carbocoal)teer (Morgan, Soule) 644. — Paraffine, Darst. aus Braunkohlenurteer (Fromm, Eckard) 1224; Oxydat. zu Fettsäuren (Moschkin) 150. — Olefine, enthaltende Lösungen, Darst. (Savory & Moore) 684*; u. Ozon, vulkanisierbare Stoffe (Culmer) 341*. — Diolefine, Darst. u. Polymeris. (Plauson) 1002*. — aromat., Reinigen (Barrett Co.) 997*. 998*. — Gemische aromat. u. paraffiner, Verpuffungscharakteristika (Midgley, Boyd) 494. — aromat., u. Persalpetersäure (Trifonow) 4. — Gemenge, Anwend. zur Darst. einer sauren, H_2SO_4-Ester enthalt. Flüss. (Hunt) 996* — siehe auch: *Destillation*, *Mineralöle*.

Kohlenwasserstofföle, **II**: leichte, aus Ölquellen, Gewinnung u. Reinigung (Knox, Warren) 367*. — Mineralöle, Petrol., Benzin, Paraffin etc., Raffin., Anwend. von Dichlorhydrin (Plauson's Forschungsinst.) 279*. — Spalten (Seeger, New Process Oil Co.) 367*; (Lightenhome, Lightenhome Oil & Refining Co.) 367*; (Black) 367*; (Adams, Texas Co.) 367*; (Coast jr., Process Co.) 428*; (Nièce) 598*; (Univ. Oil Products) 598*; (Stone) 649*; (Burke) 877*; (Day, Day's Petroleum Process Co.) 1130*; (Fleming, Fleming Co.) 1130*; (Cross) 1131*; (Hoover Co.) 1198*; (Emerson) 1198*; schwerer (Jenkins, Schwartz) 1130*; u. Hydrieren (Seigle) 649*. 1046*; (Forwood, Taplay) 877*; Erdöle u. Reinkohlenteeröle (Brutzkus) 598*; bes. des Petroleums (Gartlan) 367*; (Yates) 367*; von durch Dest. von Rohpetrol., Schieferöl, Asphalt etc. erhalt. (Murrie) 368*; mit $AlCl_3$ u. Wiedergewinnung des $AlCl_3$ (Hoover Co.) 877*. — des Petroleums, Zersetzungsdest. (von Piotrowski, Jakubowicz) 493. 645. — siehe auch: *Petroleum etc.*

Kohlung, **II**: Carburieren, Mittel, Darst. durch Verkohlung von Holz (Granger, Mariller) 114*; von Gegenständen aus Eisen (Cannon) 1185*. — von Eisen, Kupfer als Schutzmittel (Mc Cullough, Pray) 520.

Kokerei, **II**: Verkokung von Kohle (Bradley, Parr) 148; einst u. jetzt (Brearley) 1224; mit Nebenproduktgewinnung in Amerika (Becker) 694. 1094. — physikal. Bedingungen, Einfluß auf die Güte des Kokses (Biddulph-Smith) 592. — Vorbereitung der gewasch. Kohle durch Entwässern (Steen) 427*. 647*. — Verkokungsverf. (Stoker Co., Mc Ewen) 363*. — Kokskühlung, trockene (Palm) 974. — Koksofenbatterie (Roberts) 498*. — Koksofen (Comp. Gén. de Construct. de Fours) 498*; mit Nebenproduktengewinnung nach Kopper (Wallin) 111; Nebenproduktenkoksofen der Chicago Nebenprodd. Koks-Co. (Becker) 593; Batterie (Hinselmann Koksofenbauges.) 819*; Einricht. für hohe Dampfüberhitzung (Hinselmann, Koksofenbauges.) 364*; Ofenbeheizungseinrichtung, für Umwandlg. von Öfen m. Starkgasbeheizg. in solche m. Schwachgasbeheizg. od. in Verbundöfen (Hinselmann, Koksofenbauges.) 364*; Erzeugung v. Heizgas (v. d. Forst) 365*; liegender (Putsch) 498*; mit gleichbleib. Richtung der Flamme (Pohlig) 67*. 777*. — Kanalofen für bitumenhalt. Brennstoffe, mit fahrbaren Retorten (Heitmann) 426*. — Regenerativkoksofen, mit gleichbleib. Flammenrichtung (Pohlig) 426*; liegender (Bunz-

lauer Werke Lengersdorff) 647*. — Koksofen zur Halbverkokung von Brennstoffen (Lentz) 499*. 647*. 875*. — Verbundkoksofen mit Zugwinkeln u. Wärmespeichern (Cravau) 776*. — Verkokung, in Retorten mit Innenheizung (Sutcliffe, Evans) 694; in Horizontalretorten (Gill) 972. — Koks, Darst. (Charpy) 362*; Schachtofen für stetigen Betrieb (Lütz) 647*. — Tieftemperaturverkokung (Klingworth) 57; (Curtis, Geldard) 1224; in England (Brownlie) 770; Carbocoalanlage (Curtis, Chapman) 1163; Verf. (Polysius) 113*. 151*; (Davies) 593; (Curtis, Geldard) 1224; u. „Therm" (Chaney) 541; Gaszusatz zu Wassergas, u. Wärmebilanz (Chaney) 644. — Mischen zu rauchlosen Brennstoffen (Roberts) 59. — Ausbeute an NH_3 (Greenwood, Hodsman) 57; (Mott, Hodsman) 1094; (Foxwell) 1095. — Verkokung von Rohtorf (Torfverwertungsges. Pohl u. von Dewitz) 428*; von Steinkohlenpech (Fischer) 59. — Brikettier. (Jacobs) 113*. — siehe auch: *Gasfabrikation, Steinkohlen etc.*

Kokereigas, **II**: für d. Gebrauch in Städten (Nicholson) 594. — Anwend. zur Synthese von NH_3 (Claude) 895. — Absaugen aus den Kammern liegend. Verkokungsöfen (Wittmann, Ressel) 874*. — Schwel- oder Destillationsgase, Abführen aus Verkokungsöfen (Salepa) 874*. — siehe auch: *Kohlengas, Leuchtgas.*

Koks, **II**: Feinbau, Ursprung u. Entwicklung (Beilby) 771. — Struktur u. Verkokungstemp. (Greenwood, Cobb) 540. — Einfluß in der Gießerei (Koppers) 395. — aus Kohle-Pechmischungen 203. — Festigkeit u. Zerreiblichk. (Kinney, Perrott) 425. — Lichtentzündlichkeit, Ursachen u. Best. (Fischer, Breuer etc.) 976. — Prüfung für Hochofen- u. Gießereizwecke in Nordamerika (Zix) 490. — Unters. im auffallenden Licht (de Grey) 873. — Best., der Dichte (Schmolke) 361; des wahren spezif. Gewichts (Rose) 494; d. Porosität (Gloetzer) 361; der Festigkeit durch Abrieb (Schmolke) 975. — S-Verbb. (Wibaut) 64. — Unschädlichmachen des S 203; (Lissner) 203. — Gewinnung des N u. S (Monkhouse, Cobb) 694. — Wärmeerhalt. von entgastem glühenden für d. Weiterverarbeit. in Öfen (Bohnenkamp) 29*. — Anwend. zu Füllmischungen für Bremsschuhe (Mc Intyre) 67*. — metallurg. (Le Coke Métallurgique) 1129*. — im Hochofen brauchbarer (Isaac) 366*. — Hüttenkoks, Darst. (Leadbeater) 936*; druckfester, Darst. aus schlecht- oder nichtbackenden Kohlen (Lierg) 875*. — Gaskoks, Anwend. in d. Zuckerfabrik. (Decluy) 101. — Petrolkoks. Darst. im Gasretortenofen (Allner, Frank) 360. — Schieferkokse, von der Entölung von Posidonienschiefer, Abbrennen zur Stein-, Mörtel- u. Zementdarst. (Jura-Ölschiefer-Werke) 778*. 1096*. — siehe auch: *Brennstoffe, Heizung.*

Koksasche, **II**: Best. des P, colorimetr. (Misson) 122.

Koktol, **II**: (Mentzel) 118.

Kolben, **I**: Trocknen (Hermann) 1057. — **II**: Normung (Rabe) 289.

Kolbenschilffasern, siehe: *Typha.*

Kollargol, **I**: Einw. von NaCl (Gerassimow) 1563. — Vergift., u. Blutbild u. Knochenmark von Kaninchen (Herzog, Roscher) 124.

Kollidin, **I**: u. Acetaldehyd (Kondo, Takahashi) 167. — Jodbenzylat; Überführ. in Bisbenzyllutidinium (Weitz, König) 250.

Kollodium, **I**: kataphoret. Ladung von Partikeln u. anormale Osmose durch proteinfreie Membranen (Loeb) 273. — Teilchen, kataphoret. Ladung, Einfluß von Elektrolyten; Stabilität der Suspens. (Loeb) 275. — **II**: Kollodiumhülsen, Darst. (Muskin, Siegel) 1.

Kollodiumwolle, siehe: *Nitrocellulose.*

Kolloide, **I**: Chemie (Rosenbaum) 1103; Fundamentalbegriffe; Mizelle u. elektr. Teilchenladung; Primärteilchen, Bezeichnung Protone; Sekundärteilchen, Bezeichn. Polyone; Vacillone (Zsigmondy) 146. — Begriff u. Wesen (Blackadder) 1146. — Forschung, chem. Arbeitsfeld (Sekera) 877. — in geolog. Problemen (Hubbard) 28. — u. Ionen; System (Ostwald) 1550. — Synthese, mechan.; Nebelverf. (Sekera) 5. — Teilchengröße, u. Adsorpt. von Elektrolyten (Murray) 714. — Oberflächenspannung kolloid. Lösgg. (Schleiffer) 488. — Krystallbldg. ohne chem. Zwischenvorgänge (Kohlschütter, Steck) 1067. — Lösungen, kolloid., Dielektrizitätskonst. u. Diel.-Konst. des Dispersionsmittels (Errera) 1610; kolloid. Systeme aus 2 Phasen mit kolloid. Eigensch. (Ostwald) 1551. — Auflösungsprozesse (Peskoff) 1551. — Sole, Fällung u. H-Ionenkonzentr.; Mastix u. Gummigutt. durch Säuren u. Salzlösgg. (Tartar, Gailey) 389. — Ultramikroskopische Teilchen, Gasadsorpt. (König) 1102. — lypophile, Stabilität (Kruyt) 1526. — Enzyme als solche (Bayliss) 781. — Schutzkolloide, u. Katalyse; Hemmungszahlen (Iredale) 283. — Floh-

samen u. Gelatine als Schutzkolloide (Gutbier, Huber, Zweigle) 1527. 1528. — Anwend., hauptsächl. (Razous) 806. — u. Pharmakologie (Kionka) 119. — kolloid. Präparate, Wrkg. (Clark) 1337; Tierversuche (Bechhold) 141. — Metallmischungen, kolloid., Pt-Ag u. Au-Ag, Anwend. bei pyäm. u. sept. Erkrankungen (Eufinger) 983. — des Protoplasmas, u. Giftempfindlichkeit der Zelle (Handovsky) 688. — Wrkg. auf Ablauf der Bakteriophagenreakt.; Gelatine, Agar (Doerr, Berger) 1600. — adsorbier. Wrkg., auf das bakteriolyt. Prinzip (de Necker) 692.

II: Chemie, u. Metallurgie des Eisens (Meyer) 1215; u. Gärungsgewerbe; Bier (Freundlich) 41; und Lack- u. Farbenindustrie (Eibner) 100. — Chemie, u. Lackchemie (Wolff) 194; Probleme der Papier- u. Celluloseindustrie (Sieber) 1221; der Leimung des Papiers (Lorenz) 870; (Ostwald, Lorenz) 1221. 1222. — kolloid. Lösungen, Darst. (Hemelmann) 10*. — Lösungen, kolloidale, Darst. (Slepian, Westinghouse Electric) 841*. — kolloidale, Metall-Lsgg., Darst. (Creuzé, Soc. Les Petits-Fils de Wendel & Cie.) 621*; Metalloid-(J)-Lsgg., Darst. (Creuzé, Moinet, Soc. Les Petits-Fils de Wendel & Cie.) 620*. 621*. — Darst. auf elektr. Wege (Tival) 1020*. — Teilchen, elektr. Ladung, Messung, Fehlerquellen, Messung des Potentials an der Grenzfläche (Mukherjee) 1229. — Systeme, kolloid., von verschied. Teilchengröße, Nephelometereffekt (Bechhold, Hebler) 1231. — dünne Schichten, Undurchdringlichmachen für chem. aktive Lichtstrahlen (Ullmann) 1200*. — u. korrosive Wrkg. (Bengough, Stuart) 27. — Best. der hydrophilen in ausgepreßten Pflanzengewebssäften (Newton, Gortner) 5. — Reaktionen, Goldsol- u. Mastixreakt., Theorie (Presser, Weintraub) 949. — entfärbende Stoffe (Wickenden) 1141*. — in KW-stoffen lösl., aus Montanwachs (Böhme Akt.-Ges.) 1198*. — siehe auch: *Adsorpt . . ., Dispers . . ., Gelatine, Kataphorese, Koagulation.*

Kolloidmühle, **II**: (Kenney) 1175. — industr. Anwend. (Forster, Reilly) 384. — Anwend. in der Lack-, Superphosphatindust. u. Indust. plast. Massen (Schotz) 9.

Kollosole, **I**: Zus. u. Wrkg. (Clark) 1336.

Kolonnen, **II**: Destillier-, Gaswasch- etc. Kolonne mit wagerechten Siebböden (Still) 1019*. — siehe auch: *Destillation.*

Kolophonium, **II**: Forschungen (Vollmann) 410. 634. — Anwend. zur Darst. eines Schmiermittels (Rogers, Standard Oil Co. etc.) 1132*. — siehe auch: *Harze.*

Kombinationsprinzip, **I**: u. neue Bandentypen; rotier. Moleküle (Hulthén) 1475.

Komplemente, **I**: Titer, u. Proteinkörperinjekt. (v. Angerer) 212. — Ablenkung mittels Antigen Besredka, u. Tuberkulosediagnose (Brocq-Rousseu, Urbain etc.) 989. — hämolyt., des Menschen, Komponenten, Wrkg. von Temperatur, Schütteln u. Elektrolyse; Fraktionen (Banchieri) 622. — **II**: Ablenkungsreakt. bei Tuberkul. während u. nach Typhus (Courmont, Dumas) 557. — menschl. u. vom Meerschweinchen, relat. Wert bei der Wassermannreakt. (Hayden) 7. — künstl., Verhalten bei der Wassermannschen Reakt. (Freund) 891; Verw. bei Ablenkungsreaktt. (Scheff-Dabis) 891. — siehe auch: *Hämolyse, Serum.*

Komplextautomerie, **I**: (Ley, Grau) 61.

Komplexverbindungen, **I**: chem., Valenzkräfte; Ionen als Komplexkerne; Bildungsenergie der komplexen Ionen (Magnus) 1546. 1547.

Kompressibilität, **I**: von Metallen bei hohen Drucken; u. Abstoßungspotential (Bridgman) 492.

Kondensation, **II**: ohne Luftpumpe bei Gegenstromfallrohrkondensatoren (Hahn) 611.

Kondensationsprodukte, **II**: wasserlösl., Darst. (Lüttringhaus, Badische) 1166*. — siehe auch: *Harze, Massen.*

Kondensatoren, **II**: Oberflächenkondensator (Hülsmeyer) 453*. — mit synthet. Harz (Meirowsky & Co.) 311*. — Korrosion (Bengough, Carpenter) 247.

Kondenswasser, siehe: *Wasser.*

Konductometrie, siehe auch: *Elektrometrie.*

Konfiguration, siehe: *Konstitution.*

Konfitüren, **II**: Kastanienkonfitüren, Verfälschung (Gabriel) 350.

Konglutinine, **I**: Vork. im filtr. Rinderserum (Yoshinare) 140.

Kongorot, **I**: u. Albumine u. Globuline (Brossa) 1596. — **II**: Amyloidfärbung (Bennhold) 121.

Konjugation, **I**: prim. u. sek. (Kermack, Robinson) 399. — in organ. Verbb., u. Ketoenoltautomerie (Huggins) 182.

Konserven, **II**: Gemüse, Behandeln vor dem Einfüllen in Büchsen (Willison, Thermokept Products Corp.) 52*. 1194*. — siehe auch: *Nahrungsmittel, Fische etc.*

Konservierung, **II**: von Nahrungsmitteln, mit chem. Substst. (Paternò) 759; Eis dazu (Gibbs) 351*. — von Speisen durch Entlüftung (Runge) 585*. — von tier. u. pflanzl. Stoffen mittels Saft von

Pflanzen der Alliumgruppe (Benenati) 519*. — von wasserhaltigen Nahrungs- u. Genußmitteln (Theuerkauf) 418*. — Haltbarmachen von organ. Nahrungs- u. Arzneimitteln, bes. von Milch (Bart) 638*. — von Nahrungsmitteln, Erhitzen in Konservenbüchsen (Fooks) 106*. — Ersatz für Lötmasse zum Verschließen von Büchsen (Hotson-Tait) 686*. — Haltbarmachen von an der Luft sich leicht verändernden Substst. (Welter) 590*. — von Nahrungsmitteln, Konservierungsmittel aus Na-Pentaborat mit Borax od. Borsäure (Kelly, Jones) 106*. — von Fleisch (Sherman) 351*; durch Räuchern (Internat. Meat Smoking Corp.) 353*. — von Fleisch u. Fischen (Cholet) 1064*; (Schnabel) 1064*. — von Fischen (Mc Leod) 107*; durch Gefrieren (Piqué) 353*; (de Goer de Herve) 353*; (Dahl) 353*. — von frischen Fischen etc. (Casebourne, Krause) 1193*. — von Eiern etc. (Lescardé) 637*. — der Eier in Kühlhäusern (Preller) 417. — von Milch (Roche, Tavroges etc.) 868*. — von Gemüsen, Früchten etc. (Faitelowitz, Chem. Foundation) 351*; (Imperial Trust, Kidd) 930*; Hadenon-Tabletten (Kochs) 143. — frischer Futterpflanzen, elektr. (v. Bockelmann) 143. — von Futter durch Gärung u. Trocknung (Beckstroem) 417. — s. auch: *Desinfektion*, *Holz*, *Imprägnierung*.

Konstitution, **I**: u. Krystallstruktur von Kohlenstoffverbb. (Knaggs) 898. — u. Farbe freier Radikale (Gomberg, Sullivan) 73. — chem., u. Löslichk. (Prins) 806. — u. Geruch (Delange) 1151. — u. Pfeffergeschmack (Staudinger, Schneider) 1089. — u. pharmakol. Wrkg. (Joachimoglu) 1096. — u. Härte (Reis, Zimmermann) 181. — u. Grenzschmierfähigkeit (Doubleday) 736. — **II**: chem. Verbb. u. Verharzungsfähigk. (Herzog, Kreidl) 339. 685. — siehe auch: *Isomerie*, *Stereochemie etc.*

Kontakte, siehe: *Elektrische Kontakte*.

Kontaktmassen, siehe: *Katalysatoren*.

Kontaktverfahren, s.: *Schwefelsäurefabrikation*.

Kontinenz, **I**: (Ostwald) 1551.

Kontraktion, siehe auch: *Muskeln etc.*

Konverter, siehe auch: *Stahl*.

Konzentration, **I**: Verdünnung, Entwickl. v. Mais auf Nährlsgg. (Zach) 1599. — siehe auch: *Erze*, *Flotation*.

Konzentrieren, **II**: v. Flüss. (Zahm) 1018*; (Merrell, Merrell-Soule Co.) 1077*; Vorricht. (Stoffmehl) 169*; bes. HNO_3, mittels konz. H_2SO_4 (Strzoda) 390*; — von organ. Substst. enthalt. Flüss. (Peebles, Bair, Peebles & Tooby) 1077*. — v. Lsgg. (Junquera) 309*. — u. Eindampfen v. Lsgg. (Bacon) 839*. — v. Flüss., bes. Zuckersäfte, Lösen u. Entfernen v. Gasen aus Flüss. (Fraisse) 758*. — mittels aus einer Flüss. stammend., auf Stoffe chem. einwirkend. Dämpfen (Graemiger) 1121*.

Koordination, **I**: u. Restaffinität (Morgan, King, Smith) 1276. 1277. — Koordinationszahl *5*, Komplexverbb. damit (Schleicher, Henkel etc.) 508. — koordinierte Verbb., Aufzeichnung (Lowry) 1308.

Kopale, **II**: Best. der Spritlöslichk. (Simion) 753.

Kopellidin, **I**: opt. Verh. (v. Auwers) 541.

Kopfwaschwasser, **II**: Jessners bei seborrhoischer Kopfhaut 787.

Kopieren, siehe auch: *Photographie*.

Kopra, **II**: Trocknen, Anwend. von Schwefeldämpfen (Wells, Perkins) 690. — Kuchen, Extraktion, Lösungsmittel (West, Feliciano) 53. — Unters. (Cox) 145. — siehe auch: *Cocos . . .*

Kork, **I**: Subst., Kohlenhydrate; Gehalt an Cellulose (Karrer, Peyer etc.) 583. — **II**: Kunstkorkkörper (Suberit-Fabr. Messer) 359*.

Korksäure, **I**: Äthylestersalz, Elektrolyse mit Malonäthylestersalz (Carmichael) 502.

Korn, **I**: Korngröße u. Diffusion (Andrew, Higgins) 226. — siehe auch: *Getreide*, *Metalle*.

Korrespondenzprinzip, **I**: dynam. Stabilität (Pauli) 574.

Korrosion, **II**: Probleme (Saklatwalla) 805. — Typen, u. Wrkg. der Kolloide (Bengough, Stuart) 27. — Erscheinungen an verschied. Metallen durch Wasser, Dampf, O, Essig, HCl, H_2SO_4 etc., u. elektrolyt. Potential (Hatfield) 680. — v. Metallen u. Legg., Abhängigk. v. der Adsorption (Saklatwalla) 737. — des Eisens, Theorie, neue (Friend) 680. — bes. in den Kühlsystemen von Automobilen, Verhinderung (Reinhart, Reinhartin-Werk) 1028*. — an Kondensatorrohren bei Verwend. v. Kupferzinklegg. (Bengough, Carpenter) 247. — durch Wasser an Kesseln etc., Verhinderung (Jones, Smith) 683*. —. Metallgefäße, Schutz gegen die korrodier. Wrkg. von Säuren (Comp. Gén. de Bozel) 611*. — Vermeiden, selektiver an Metallteilen (von Wurstemberger) 334*. — Verhütung in Wärmeaustauschvorrichtt. (Renger, Fuhrmann) 173*. — korrodier. Wrkg., von Salzlsgg. auf Metall, bes. Fe, Verhütung (Permutit Akt.-Ges.) 1218*.

Kosmetik, **II**: Giftigkeit der gebräuchl. äther. Öle (Bachem) 1189.

Kosmodont, II: Zahnpaste (Krafft, Schäffner etc.) 1227.
Kossimi, II: 787.
Kost, siehe: *Ernährung, Nahr . . .*
Kot, siehe: *Faeces.*
Kotonisierung, II: (Rasser) 1118. — von Bastfaser, u. Hanfanbau (Waentig) 969.
Krätzesalbe, II: Sasses (Mentzel) 117.
Kraftanlagen, s.: *Dampf . . ., Heizung etc.*
Kraftfahrzeuge, siehe: *Betriebsstoffe.*
Kraftgas, siehe: *Gas . . .*
Kraftstoffe, siehe: *Betriebsstoffe.*
Kreatin, I: Herkunft (Thomas, Kapfhammer etc.) 535. — in Muskelextrakten, als Substrat darin vork. Enzyme (Hammett) 1137. — Esterifizier. (Dox, Yoder) 672. — **II**: Best. im Blutserum, gegenseit. Umwandl. mit Kreatinin (Hahn, Meyer) 510. — siehe auch: *Stoffwechsel.*
Kreatinin, I: in Muskelextrakten als Substrat darin vork. Enzyme (Hammett) 1137. — Ausscheid. bei Säuglingen u. Kindern, u. Krankhh. (Eder) 118. — **II**: Best. (Pfizenmaier, Galanos) 51; im Blutserum; gegenseit. Umwandl. mit Kreatin (Hahn, Meyer) 510; im Harn (Hotz) 828. — siehe auch: *Stoffwechsel.*
Krebs, siehe: *Carcinom.*
Kreide, siehe: *Calciumcarbonat.*
Kremwick pellets, II: 787.
Kreosil, II: (Mentzel) 884.
Kreosot, II: Äthylenglykolmonophenyläther, u. Oxyäthyläther, Kondensationsprodd. (Farbwerke) 913*.
Kreosotöle, II: des Braunkohlenteers (Avenarius) 1124. — Koksrückstandsprobe (Reeve, Yeager) 206.
Kresival, II: (Mentzel) 654.
Kresol, I: Bldg. aus Salicylaldehyd durch Hydrier. mit Pt (Windaus, Schiele) 1501. — ultraviol. Absorptionsspektr. (Klingstedt) 1314. — Hydrier., katalyt. (Skita) 1319. — Dehydrier., Rohoxydationsprod., fraktion. Dest. (Pummerer, Melamed etc.) 57. — Lösg., Färbung mit PbO_2 (Goldschmidt) 75. — u. Methylcyclohexanol (Schrauth) 1371. — **II**: Vork. im Braunkohlenteer; Carbaminsäureester (Avenarius) 1125. — Phenylurethan, Darst. aus Braunkohlenurteer (Fromm, Eckard) 1224. — Best. v. Phenol (Hoffert) 425. — Gemisch mit Phenol, als Konservierungsmittel in biolog. Prodd. (Masucci) 115. — Desinfektionsmittel mit Zellstoffsulfitablauge u. Glycerinpech (Sarason) 551*. — Äthylenglykolmonophenyläther. u. Oxyäthyläther, Kondensationsprodd., Darst. (Farbwerke) 913*.
Kresolaminobenzyläther, I: (Pummerer, Melamed etc.) 59.
Kresolbromisobuttersäure, I: Ester, u. $AlCl_3$ (v. Auwers, Hilliger etc.) 1447.
Kresolcamphorein, I: u. Anhydrid etc. (Singh, Rai etc.) 69.
Kresolnitrobenzyläther, I: (Pummerer, Melamed etc.) 59.
Kresolrot, II: u. Bromphenolblau als Indicatorgemische (Cohen) 3.
Kresolseifen, II: in d. ital. Pharmak. (Staffella) 119.
Kresorcin, I: Darst. (Henrich, Suntheimer etc.) 440.
Kresotinsäure, I: Redukt. mit Na-Amalgam, Borsäure u. Sulfit-Disulfitgemisch (Weil, Traun) 62. — **II**: u. Trichlorbenzaldehyd u. halogen. Benzaldehydcarbonsäuren (Cassella, Schmidlin) 482*; (Cassella) 483*. — Chlor- u. Jodäthylester, Darst. (Farbwerke) 479*.
Kresoxyessigsäure, I: u. PCl_5, Bldg. v. Cumaranonen (Mameli) 765.
Kresoxykresol, I: u. Urethan u. Nitrobenzoylderivv. (Pummerer, Melamed etc.) 58. 59.
Kresylalanthranilsäure, I: (Ekeley, Rogers etc.) 92.
Kresylmethylindol, I: (v. Auwers, Hilliger etc.) 1445.
Kresylolnatrium, II: Prüfung (Isnard) 1168.
Kresyltrichlormethylcarbinol, I: (Pauly, Schanz) 1436.
Kritische Daten, siehe: *Temperatur, krit., etc.*
Kritische Zustände, I: u. Molekurassoz. (Muller) 388. 874.
Krötengift, siehe: *Gifte.*
Krokydolith, I: von Ost-Pennsylvanien (Wherry, Shannon) 733.
Kropf-Fortonal, II: 787.
Kropfheil, II: 787.
Kryogenin, II: im Harn (Tramasure) 124.
Kryptocyanin, I: (Mees, Gutekunst) 444.
Kryptolofen, siehe: *Ofen.*
Krypton, I: Gehalt des Abdampfrückstandes flüss. Luft (Thomson) 292. — Geschwindigkeit. der Elektronen darin; Erreg. der Spektren (Déjardin) 1558. — Hydrat. (de Forcrand) 1147.
Krystalle, I: Bldg. in kolloiden Metallen (Kohlschütter, Steck) 1067. — Wachstum, aus Schmelzen etc. (Volmer) 184; gerichtetes (Volmer) 625. — u. Mischkrystalle, Härte u. Bau u. Konstit.; Härte als Maß der gegenseitig. Anziehung der Gruppen (Reis, Zimmermann) 181. — Atom- u. Molekularstruktur, Elektronenstudien (Huggins) 2. — Struktur (Delaby, Charonnat) 1249; Bedeut., u. chem. Molekül (Bragg) 812; Analyse nach Bragg, opt. Demonstrationsvers. (Quarder) 1; u. Konstit. von Kohlenstoffverbb. (Knaggs) 898. — Krystall-

gitter, Auflockerung, u. elektrolyt. Leitfäh. beim Schmelzp. (v. Hevesy) 385; Umorientier. in Drähten bei der Dehnung (Mark, Polanyi etc.) 1148. — Raumgitter, Diffraktion Hertzscher Wellen (Kapzov) 1070; Modelle, zerlegbare (Stintzing) 1530. — Schichtkrystalle, Gitteraufbau (Bain) 1009. — Materietransport (v. Hevesy) 877. — elektrolyt. leitende, Zusammenhang zw. Wärmeleitung u. Elektrizitätsleitung (v. Hevesy) 878. — Wärmeleitfähigk. in nicht metall., Quantentheorie (Endo) 223. — elektr., Entladung darin, verschied. Aussehen (Reboul, Blet) 644; Figuren, negat. Gleitbüschelstiele (Kara-Michailova) 644. 1565. — X-Strahlenabsorpt. (son Aurén) 277. — Temp. u. Intens. v. reflektierten X-Strahlen (Backhurst) 497. — Absorpt. langwelliger Strahlen u. Durchsichtigk. (Ewald) 1213. — statist. Anisotropie in krystallinen Medien, röntgenograph. Best.; Krystallitanordn. (Weissenberg) 628. — paramagnet., Strukturbest., u. Temp. (Jackson, Kamerlingh-Onnes) 1553. — quellbare (Katz) 876. — II: Struktur, von Metallen, Unters. mit X-Strahlen (Bain) 1171. — Analyse mittels X-Strahlenspektr. (Clark, Duane) 657. — Lösg., Einfluß des Rührens (Murphree) 1209. — krystallin. Produkt, homogenes, Darst. aus den Oxyden des B, Al, Si, Fe u. Ti (Richmond, Macdonald jr., General Abrasive Co.) 899*. — siehe auch: *Mischkrystalle.*

Krystallisation, I: rhythm. (Kägi) 1302; (Notboom) 1549. — v. Schmelzen mit einer flüchtigen Komponente; Druck als Wrkg. der Kryst. (Morey) 733. — Krystallzwillinge, Bedeut. der Zusammensetzungsflächen (Mügge) 733. — Rekrystallisation (Alterthum) 625; in Legier., die ein Eutekticum enthalten, u. Zunahme des elektr. Widerstands (Tammann, Dahl) 997. — Rekrystallisationswärme (Koref, Wolff) 564 (Alterthum) 564. — II: Verf. (Aktieselsk. Norske Saltverker) 169*. — App. (Hafercamp, Diamond Match Co.) 81*. — gut ausgebildete Krystalle aus Lösgg. (Gräntzdörffer) 343*. — heißer Lösgg. (Belser) 560*. — Krystalle, große, Darst. mittels Verdampferkrystallisator (Soc. Gén. Prache & Bouillon) 560*. — Rekrystallisation, von Metallen u. Salzen (Tammann, Mansuri) 707.

Krystallite, I: Materietransport (v. Hevesy) 877. — metall., wechselseitiger Auf- u. Abbau sich berührender im Konglomerat (Vogel) 1010.

Krystalloide, I: gelöste, u. Steifheit v. Gallerten (Michaud) 1610.

Krystallvalenzen, I: (Heuser, v. Neuenstein) 1425.

Kühl . . ., siehe auch: *Gefrier . . ., Kälte . . .*

Kühlen, II: Tiefkühltechnik (Heylandt) 300. — Kühlflüss. mit tiefliegend. Gefrierpunkt (Reinhartin-Werk) 387*. — heißer Lösgg. u. Krystallis. (Belser) 560*. — Abkühlen von Schmelzflüssen (Zieren) 718*. — von Gas (Allgem. Vergasungs-Ges.) 596*. — v. Laugen durch Einblasen v. Luft (Sanders) 310*. — mittels Kohlenwasserstoffgasgemischen aus aliphat. u. olefin. Kohlenwasserstoffen; Propan u. Butylen (Seaman) 456*. — Erzeugung kalter Luft (Metzger) 309*.

Kühler, II: Kühlvorrichtung (Pasch) 839*. — Kühlkörper, aus Blech (Bockwoldt, Ostermann) 310*. — Gegenstromkühler für zähflüss. Lsgg. (Hinze) 456*. — Laugenkühler nach Art eines Kaminkühlers (Thyssen & Co.) 386*. — Berieselungskühler, Wärmeaustausch (Nusselt) 950. — Kaminkühler (Heinel) 455*; Verhütung des Verschmutzens des rückgekühlten Wassers (Maschinenbau Balcke) 456*. — Rückkühlanlage (Roser) 720*.

Kühlöle, II: Unters. (Braun) 361.

Küpenfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe.*

Kuhmilch, siehe: *Milch.*

Kunstbutter, siehe: *Margarine.*

Kunstdünger, siehe: *Düngemittel.*

Kunstfäden, siehe: *Fäden.*

Kunstfaser, siehe: *Faserstoffe etc.*

Kunstharze, siehe: *Harze.*

Kunsthonig, siehe: *Honig.*

Kunstleder, siehe: *Leder.*

Kunstmassen, siehe: *Massen.*

Kunstseide, siehe: *Seide.*

Kunststeine, II: Normen für Klinker, Hartbrandziegel, Mauersteine u. amerikan. Schwachbrand; Druckfestigk. 463. — Darst. (Berry) 900*; v. marmoriert. (Langkein) 900*. — Kalksandstein, Mikroskopie (Hirsch) 463.

Kunststoffe, II: (Robinson-Bindley, Weller) 202*. — Darst. (Reif) 954*. — aus Viscose (Luft) 276*. — Bänder aus Gewebelagen u. Gummi als Ledereresatz (Korn) 359*. — siehe auch: *Massen.*

Kupfer, I: Vork. in Seetieren; Rolle im Blut etc. (Severy) 1132. — Röstreaktionsarbeit, Gleichgew. im System Cu-S-O (Reinders, Goudriaan) 1008. — Gas aus erhitzten Drähten (Thomson) 292. — Drähte, Faserstruktur (Ettisch, Polanyi etc.) 642. — Folien, Krystallitanordn. in gewalzt. (Weissenberg) 628. — Atom-

größe (Pease) 388. — Kompressibil. bei hohen Drucken, Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — elektrolyt. Lsg. u. Abscheidung (Briggs) 1008. — Elektrolyse durch von einem Gleichstrom überlagerten Wechselstrom (Cooper) 390. — als Elektrode, Gas- u. Wassergehalt, u. elektr. Funkenpotential (Stücklen) 997; Überspannung (Goodwin, Wilson) 1528. — Elemente mit Zn, Cd, Pt, Au u. Ag, kathod. Polaris. (Tammann, Wiederholt) 565. — X-Strahlenelektronen (Whiddington) 147. — X-Strahlenspektr., kontinuierl., u. Ordnungszahl (Kulenkampff) 1000. — Bogenspektren in Gasatmosphären u. im Vakuum (Procopiu) 1150. — Eindringungstiefe radioakt. Rückstoßatome (Rie) 185. — katalyt. Doppelwrkg. (Kopetschni, Wiesler) 663. — Anwend. als Katalysator (Sandonnini) 1532. — katalyt. Wrkg. von aus $Cu(OH)_2$ u. aus $Cu(NO_3)_2$ dargest.: u. Nitrobenzol (Brown, Henke) 1116. — Filme, Struktur u. chem. Aktivität; Farbenwechsel bei der Oxydat. (Hinshelwood) 495. — Löslichk. in Benzaldehyden; Benzaldehydkupfer (Bernoulli, Schaaf) 415. — metall., u. Blutkatalase (Händel, Segall) 466. — Therapie bei Tuberkulose u. Lepra (Serono) 263; (Urbino) 263. — Wrkg., auf die Strophantinempfindlichk. des Herz- u. quergestreiften Muskels (Schoen) 1403; auf Paramäcien, oligodynam. (Löhner, Markovits) 1376. — Salze, Fällung von Serumalbumin (Matsumura, Matula) 1594 — Behandlung des Saatgutes (Morettini) 483. — Celluloseverbb. (Traube) 740. — Brenzcatechinverbb. (Weinland, Walter) 1497.

II: Ajowawerk der Cornelia Copper Co. (Allen) 24. — Fabrikat. u. Anwend. (Bregman) 94. — Darst., japan. Konverterprozeß Mabuki (Omori) 24. — Darst., aus Erzen (Perkins) 1026*; aus Erzen oder Rückständen (David) 682*; Behandl. gemischter sulfid.-oxydischer Kupfererze (Morse) 24. — Extrahieren aus sulfid. Erzen (Slater) 1086*. — Erze, Laugung sulfidischer (Nathansohn, Leyser) 472*; geröstete, Laugerei, Ferrisalze als Lösungsmittel (Middleton) 24; (Roberts, Tilley etc.) 324. — Darst. aus Schlacken in Flammöfen (Butler, Phelps Dodge Corp.) 1151*. — Abscheidung aus Laugen, bes. den von Kiesabbränden stamm. (Bunzel) 630*. — Darst. aus Cu-halt. Pyritlaugen (Soulie-Cottineau) 95*. — Abscheidung aus Lechen neben Ni (Internat. Nickel Co.) 630*. — Lsgg., Behandeln Ni-halt. (Hybinette, British American Nickel Co.) 138*. — u. Zink, in Sulfatlsgg. aus Messing, Trennung mittels SO_2 aus Verkohlungsgasen von Brennstoffen (Berthelot) 729*. — Extraktion, elektrolyt. (Greenawalt) 325. — Abscheid. aus seinen Lsgg. (Adams) 31*. — Niederschlagung, elektrolyt. (Fink, Chile Exploration Co.) 904*. — elektrolyt. Abscheidung mit Unterbrechung durch andere Metalle, Vorzüge (Blum) 680. — Gebläseofen, durch die Schlacke eintret. Verluste (Stedman) 1112. — Raffinieröfen, Abhitzeverwertung (Gaab) 1149*. — u. Nickel, u. Ag, abwechselnde galvan. Abscheid., Struktur u. Eigensch. (Blum) 1245. — Bearbeit. u. Glühen (Johnson) 248. — Guß für elektr. Zwecke (Rowe) 626; Krystalle, gemischte Orientierung durch plast. Formänderung (Bacin, Jeffries) 1245. — Verschmelzen von Kupferschiefern (Koppers) 473*. — Gasabsorpt. beim Schmelzen (Woyski, Boeck) 94. — Barren u. Masseln, Gehalt an Wasser, Feuchtigk. (Ledoux) 469. — Zugbeanspruchung, oft wiederholte bei verschied. Tempp., Arbeitsverbrauch (Mauksch) 393. — Wasserstoffkrankheit (Bauer, Vollenbruck) 566. — Schneiden mittels des elektr. Lichtbogens (Candy) 395. — Oxydation elektrolyt. (Angenault) 1026*. — Färben von metall. (Laist, Anaconda Copper Mining Co. etc.) 33*. — Verzinnen von Waren (Schlötter) 523*. — -haltige Bleche, Überziehen mit Zinn (Russ) 334*. — Wrkg. als Bandwurmmittel, in Santoperonin u. Cuprinat (Herrmann) 701; (Hesse) 701; (Marx) 702; (Bodinus) 702. — Trennungen mittels der Phenylthiohydantoinsäure (Willard, Hall) 222. — Nachweis u. Best. kleinster Mengen mittels Na-Thiosulfat u. Ferrilsg. (Halm, Leimbach) 76. — Sulfidfällung, Beeinträchtig. durch NaCl (Biltz) 440; Mitreißen von ZnS (Kolthoff, van Dijk) 440. — Best., gravimetr. als $[CuPy]_2(SCN)_2$ (Spacu) 1052; bei Gegenwart von Fe (Hahn, Windisch) 1205; maßanalyt., Fällung als Nitroprussid (Joret) 295; in Legierungen, Kombinat. von Fällung u. Titrat. (Winkler) 606; in Bronzen u. Messing, jodometr. (Batta, Lathiers) 509. — Titration, potentiometr. mittels $TiCl_3$ (Zintl, Wattenberg) 76. — als Zusatz zu Erhitzungsstahl (Winter) 628*. — als Schutzmittel gegen Kohlung von Eisen (Mc Cullough, Pray (520. — siehe auch: *Metallurgie*.

Kupfer . . ., siehe auch: *Cupr . . .*

Kupferbronze, siehe auch: *Bronze, Heuslerbronze*.

Kupferlegierungen, **I**: System mit Zn,

elektr. Widerstand (Imai) 1536. — mit Sn, Farbe u. Feingefüge (Chikashige) 496. — mit Au u. Ag, tern., spezif. Widerstand (Fischbeck) 731. — mit Sb, u. Ag-Sb-Legier., Diffusion fester (Weiss, Henry) 875. — **II**: Schmelzen, elektr. (Russ) 25. — mit Zn, physikal. Eigensch. (Guillet) 326; Dichte (Bamford) 247. — Gießen mit Zn, lineare Kontraktion (Johnson, Jones) 627. — mit Al, in d. Verein. Staaten (Anderson) 678; Cu-reiche (Stockdale) 153. 803; (Reader) 1084; mit Mg u. Si, Konstit. u. Farben im festen Zustand (Gayler) 1182; u. Ni (Read, Greaves) 247; (Guillet) 903. — mit 12% Nickel, für Uhren (Price) 804. — Cupromangan (Smith) 1182. — mit Mo (Norske Molybdenprodukten) 1246*. — mit Ni, Fe, Sn u. Al, Härte (Isihara) 183. — mit Pb u. Sn, Gasabsorp. beim Schmelzen (Woyski, Boeck) 94. — mit Sn, Gußlegierungen, Dichte u. Härte (Heape) 1084. — siehe auch: *Bronze, Messing etc.*

Kupfersilicat, **I**: Metasilicate, Ammoniakate (Schwarz, Mathis) 1260.

Kupfervitriol, siehe: *Cuprisulfat.*

Kupolofen, **II**: Koksverbrauch (Rein) 323.

Kupro, **II**: 787.

Kurtacol, **II**: 788.

Kutitol, **II**: 788.

Kyanmethäthin, **I**: (Baerts) 87.

Lab, **I**: des Säuglingsmagens; Ident. mit Pepsin (Mengert) 267. — Fermente, der Bakterien (Catfolis) 854; chem. Wrkg. (Inichoff) 1045. — Gel, u. Milchplättchen (Hekma) 477. — Gerinnung der Milch, Wrkg. des Ca (Rona, Gabbe) 991. — **II**: Bildung durch Bakterien, Nachweis (Conn) 125.

Labello, **II**: (Mentzel) 822.

Laboratorien, siehe auch: *Unterrichts- u. Forschungsanstalten.*

Laboratoriumsapparate, siehe: *Apparate.*

Laccainsäure, **II**: Farbstoff, Darst. aus Stocklack (Tschirch) 530.

Lachgas, siehe: *Stickoxydul.*

Lacke, **II**: Chemie, Ideen (Schlick) 1154; u. Kolloidchemie (Wolff) 194. — Industrie, u. Kolloidlehre (Eibner) 100; russ. Ausstellung *1870* 100. — Fabrikat., neuzeitl. Einrichtung 410; (Röder) 752. — Darst. (Disbury) 634*; (Young, Robertson Co.) 341*; (Plauson) 1033*; (Western Electric Co.) 1154*; (Vila) 1154*. — u. Polituren, Darst. aus Montanwachs (Schmidt, Schmidt) 864*. — aus Eucalyptus, Sandelöl etc. (Tüschel) 341*. — Paraldehyd zum Lösen der Harze (Farbwerke) 257*. — Prüfung auf Wetterbeständigkeit (Wolff) 862. — Waren, Trocknen (Heckt) 169*. — Trocknung, Prüfung (Wolff) 194. — Grundmassen (Plauson's Forschungsinstitut) 1002*. — für Streichinstrumente (Smith, Hodges etc.) 864*. — zum Überlackieren der Papierschilder (Schmatolla) 505. — holzwarme, für Metalle, Eisen, Stein etc. (Blasweiler) 754*. — Spiritus-, Zapon- u. Cellonlacke (Zimmer) 194. — Öllacke (Acheson, Acheson Corp.) 341*; Unters. kleiner Lösungsmittelmengen (Wolff, Dorn) 256. — Modellack, Darst. (Hess) 634*. — Flugzeuglacke, Lösungsmittel, als Ursache von Vergiftungserscheinungen (van Urk) 1209. — Stocklack, Bldg. u. Abbau, Farbstoffe (Tschirch) 530. — Bronzelacküberzüge, Entfern. (Bonwitt) 1255*. — Lackieren, von Metallgegenständen (Ruff) 1033*; von Bändern, Tressen etc. (Société Française des Produits du Rotin) 864*. — siehe auch: *Anstriche, Färberei, Farblacke, Schellack, Siegellack etc.*

Lackfarben, siehe: *Farben u. Farbstoffe.*

Lackharze, **II**: Geschichte im vorigen Jahrhundert 255.

Lackleder, siehe: *Leder.*

Lact ..., siehe auch: *Milch ...*

Lactargan, **II**: (Mentzel) 654.

Lactis aerogenes, siehe: *Milchsäurebakterien.*

Lactone, **I**: Ring, Festigk. von Substituenten, u. Hydrazin (Teppema) 762.

Lactose, **I**: Mutarotation von Lsgg. (Hirsch, Kossuth) 740. — Lsgg., reine, u. Ozon (Schonebaum) 1077; u. H_2O_2 (Schonebaum) 1119. — u. NH_3, Mutarotat. u. Volumänderung (Riiber) 12. — u. HBr (Hibbert, Hill) 899. — Spaltung in arteigner Molke (Freudenberg, Hoffmann) 1289. — **II**: Nachweis durch Monilia pseudotropicalis etc. (Castellani, Taylor) 297. — siehe auch: *Zuckerarten.*

Lactylmilchsäure, **I**: Bldg. aus Milchsäureestern u. Luft (Simon) 898.

Ladung, siehe auch: *Elektrizität.*

Lärche, **II**: abendländische (Sherrard) 266.

Lärchenterpentin, siehe: *Terpentin.*

Läuse, **II**: u. Nisse, Vertilgung (Deutsche Gold- u. Silber-Scheide-Anst.) 243*. — Essigäther gegen Kopfläuse (Bieber) 599.

Lävoglucosan, **I**: Tripalmitat u. Tristearat (Karrer, Peyer etc.) 583.

Lävosin, **I**: Vork. im Getreidehalm (Colin, Belval) 1191.

Lävulinaldehyd, **II**: Bldg. b. künstl. Altern von Gummi (Pelizzola) 258.

Lävulinsäure, **I**: Ester, u. Zn-Amalgam (Steinkopf, Wolfram) 1025. — **II**: Bldg.

bei künstl. Altern von Gummi (Pelizzola) 258.
Lävulose, I: Gehalt in Haferstroh (Collins, Thomas) 961. — Darst. von reiner, gute Ausbeute von Glucose (Harding) 46. — Absorptionsbande im kurzen Infrarot (Moran, Taylor) 1002. — Lsgg. u. H_2O_2 (Schonebaum) 1119. — Wrkg. auf die Zuckerverbrenn. im Organismus (Bornstein, Holm) 1289. — Eingabe bei Diabetes, u. Ausscheid. von Oxybuttersäure (Desgrez, Bierry etc.) 383. — II: Nachweis mittels Monilia krusei (Castellani, Taylor) 297. — Best., Anwend. von Jod (Cajori) 223.
Lävulosurie, II: u. Frühdiagnose der Schwangerschaft (Gottschalk, Strecker) 1055.
Lagermetalle, II: (Ackermann) 32*; (Goldschmidt Akt.-Ges.) 32*. 140*. — zinnreiche (Priestley) 804. — mit Cu als Bindemittel (International General Electric Co.) 523*. — Legierung aus Pb, Zn u. Sb (Doeblin) 630*. — Lagerweißmetall, aus Pb, Ca, Cd u. Bi (Maschinenbau-Anstalt Humboldt) 568*. — Best., von Sn (Incze) 296; des Sn, schnelle (Finotti) 663. — siehe auch: *Weißmetall.*
Laitol, II: (Mentzel) 822.
Lakitin, II: (Mentzel) 822.
Laminarsäure, II: Präparate, viscose (Hahn) 482*.
Lampen, I: Glühlampen, Wasserhaut des Glases (Pirani) 716. — II: Hefnerlampe, Lichtstärke, Abhängigkeit vom Luftdruck (Boltzmann, Basch) 1202. — Glühlampen, Darst. (Holst, Oosterhuis etc.) 1021*; elektr., Entlüften (Patent-Treuhand-Ges. f. elektr. Glühlampen) 513*; elektr., Draht aus schwer schmelzbaren Mett., z. B. W (Patent-Treuhand-Ges., Jacoby etc.) 1143*. — elektr., zur Verhinderung der Explosion von Gasgemischen (Weber) 1176. — siehe auch: *Glühkörper, Glühlicht, Wolfram etc.*
Landwirtschaft, siehe: *Agrikulturchemie, Boden, Düng . . ., Futter . . . etc.*
Lanolin-Glycerinmilch, II: (Nbg.) 118. — siehe auch: *Wollfett.*
Lanthan, I: metall. (Kremers, Stevens) 1561. — Atomgew. (Hopkins, Driggs) 393. — K-Absorptionsgrenzen (Cabrera) 1412.
Lanthanchlorid, I: u. Atomgew. des La (Hopkins, Driggs) 393.
Lapenaform, II: (Mentzel) 822.
Lappaconin, I: (Weidemann) 603.
Lappaconitin, I: (Weidemann) 603.
Lappaconitsäure, I: (Weidemann) 603.
Lasepton, II: (Mentzel) 822.
Latex, I: Milchsaft, von Hevea, Koagul. u. $CaCl_2$ (Vernet) 255. — von Euphorbiaceen, Parasiten etc., Überimpfung auf weiße Mäuse (Franchini) 974. — II: Kautschukmilch, Koagul. (Roa) 1002*. — von Kautschuk, Koagul. durch Essigsäure (Parkin) 259. — Hevealatex, Koagulation mittels Holzessig (Bec) 924. — Konservieren mittels NH_3 (Schidrowitz) 924. — Anwend., gewerbl. (van Rossem) 1155. — von Kautschuk, Anwendungsmöglichk. (Clark) 141; Anwend. in der Papierindustrie 261; zur Darst. von vulkanisierbarem Papier (Kaye) 539*; zum Leimen von Papierstoff (Fues) 272. — Spritzverf. zur Gummigewinn.; mit Latexfäden behandeltes Gewebe, Hopkinson-Prozesse 590. — Papier, Elastizität (Luttringer) 931. — von Kautschuk, künstl., mit Seifenlsg. (Pelizzola) 1257. — siehe auch: *Kautschuk.*
Lattich, II: Fe-Gehalt (Lichtin) 1193.
Lattonutrin, II: Nährmittel (Issoglio) 1193.
Laudanum, II: Vergift., Nachweis, toxikolog. (Guerbet) 442.
Laugen, II: Kühlen durch Einblasen von Luft (Sanders) 310*. — konzentr., Meßflasche (Geldard) 1201. — siehe auch: *Extraktion.*
Laugenkühler, siehe: *Kühler.*
Laurinsäure, I: Häutchen, Molekelquerschnitt (Adam) 271. — Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499. — Na-Salz, Ultrafiltr. (Mc Bain, Jenkins) 1615; Gelbildungsfähigk. (Müller von Blumencron) 36.
Laurylalkohol, I: Darst. aus Laurinsäureester, Na u. Alkohol (Marvel, Tanenbaum) 1362.
Lautemannsches Rot, I: (Vortmann) 654.
Lava, I: von Volvic (Lazennec) 228.
Laxéal, II: (Mentzel) 822.
Laxolakonfekt, II: Dr. A. Steiners (Mentzel) 549.
Leben, I: lebende Materie, Zusammens. u. Zusammens. der Erdrinde (Vernadsky) 1205.
Lebensmittel, siehe: *Nahrungsmittel.*
Leber, I: des Pferdes, Chemie (Sammartino) 210. — Leitfäh. unter norm. u. patholog. Verhältn. (Crile, Hosmer etc.) 176. — Katalase (Rona, Damboviceanu) 974. — herzbeschleunigende Substanz durch Reizung; Wrkg. von Adrenalin (Carrasco-Cannon, Griffith, Formiguera) 703. 704. — autoproteolyt. u. aminosäurebildende Tätigkeit während des Fastens, u. endog. Ursprung der Aminosäuren des Blutes (Delaunay) 792. — Wrkg. verschied. Salze etc. nach Einführung in d. Duodenum (Einhorn) 210. — II: Funktionsprüfungen, Chromo-

choloskopie (Hesse, Havemann) 1055; Widalsche (Nussbaum) 229; nach Widal an Säuglingen (Schippers, de Lange) 559; u. hämoklast. Krise (Junkersdorf) 229; durch perorale Verabreichung von Methylenblau (Cohn) 1055. — siehe auch: *Glykogen.*

Leberöle, **I**: Ishinagi- u. Abura-Bodsu-Leberöl, Kennzahl (Tsujimoto) 1371. — siehe auch: *Fischleberöle.*

Lebertran, **I**: von Fischen als Vitaminquellen, Gehalt, verschied. Sorten (Zilva, Drummond) 114. — Wirksamkeit, Vitamingehalt, Lebertranstearin (Holmes) 1137. — u. Ca-Stoffwechsel (Sjollema) 611. — **II**: Schwefelsäurereakt. (Richmond, England) 268. — Emulsion (Bodinus) 599.

Lebewesen, siehe: *Organismus, Mikroorganismen etc.*

Lecikola, **II**: (Mentzel) 822.

Lecithin, **I**: u. Trächtigkeit (Vignes) 867. — u. Harnstoffgehalt d. Blutserums (Marie) 987. — u. Saponinhämolyse (Luger, Weis-Ostborn etc.) 1247. — Einfluß, auf die Zellatmung als O_2-Acceptor (Lange, Lawaczeck) 1289; auf die Histaminwrkg. auf den Darm (Storm van Leeuwen, Szent-Györgyi) 1197. — Cholsäure, Anwend. bei Gallenleiden (Apel) 1339. — siehe auch: *Lipoide, Phosphatide.*

Leder, **I**: Best. von Schwefelsäure, u. Adsorptionsverdrängung (van der Hoeven) 275. — **II**: Darst., Praxis u. Wissenschaft (Seymour-Jones) 371. 543; neuzeitl. (Lauffmann) 1265; aus Walfisch- u. Fischhäuten (Bendixen) 882*. — Veredelung (Schönborn) 208*. — Festigkeit, u. Dehnung, Einfluß der Luftfeuchtigkeit (Veitch, Frey etc.) 155; Elastiz. u. Dauerhaftigkeit, Erhöhung durch Koffein (Korselt) 373*. — Substanz, biochem. Verh.; u. Farbstoffe (Grasser) 154. — Färbung, Gerbung, Desinfekt. u. Konservier. (Rakusin) 154. — Aufhellen, Entfärben u. Verfeinern (Deutsche Patent-Lederwerke) 208*. 546*. — Imprägn. (Burger) 207*. — Appretur (Tommerson) 1070*. — Fetten mit Maisölfettsäuren (Goldberg & Eidam) 207*; u. Fettgerbung (Röhm) 1048*. — Waren, Auffärben (Atlas-Akt.-Ges.) 1165*; Weißen (Burmeister) 208*. — Vereinigung mit Kautschuk (Sheppard) 1257*. — Behandeln mit Kautschuk (Mc Lennan) 70*. — Extraktion u. Best. auswaschbarer Bestandteile (Hough) 1266. — Analyse, Studium, Bericht der Kommission des J. V. L. J. C. (Jablonski) 1048. — Beurteilung nach der Dichte (Winandy) 544. — Best., des N (Utz) 544; (Porter, Reed etc.) 880; freier Schwefelsäure (van der Hoeven) 284; von $MgSO_4$ nach d. Americ. L. C. A. (Reed) 544. — japanisches weißes 154. — Krokodilleder, Nachahmung (Lestorte) 70*. — Formaldehydleder, Chromierung (Griliches) 544. — Lackleder, Trocknen (Heyl) 1070*. — Eisenleder, Darst. (Röhm) 208*. 546*. — Schuhsohlen, Füllmasse (Abraham) 277*. — Sohlen, Schutzmittel (Mayer) 1165; künstl. (Dye, Øiestad etc.) 276*. — Kunstleder, Darst. (Gerhards) 765; Darst. (Halen) 1119; aus weichgemachtem Holz (Wiese) 1042*; aus Kajeputbaumrinde (Doody) 769*. — Ersatzstoffe (Knopf) 276*. — Ersatz, wasserdichte Leinwand etc. (Korn) 1123*; aus Gewebelagen u. Gummi besteh. Bändern (Korn) 359*. — siehe auch: *Gerb . . .*

Legein, **II**: (Mentzel) 822.

Legierungen, **I**: metallische Verbindungen, Schichtkrystalle (Bain) 1009. — Farbe u. Feingefüge (Chikashige) 496. — tern., spezif. elektr. Widerstand (Fischbeck) 732. — die ein Eutekticum enthalten, Rekrystallis. darin u. Zunahme des elektr. Widerstands (Tammann, Dahl) 997. — **II**: Darst. (Comp. Française Thomson-Houston) 32*. 1087*; (Milliken) 139*; (Hamilton, Evans) 139*; (Soc. Thoumyre Fils) 139*; (Archer, Jeffries etc.) 332*; (Beaujard) 399*; (Aluminium Co. of America) 1026*; (Metallbank) 958*; (Norske Molybdenprodukter) 1087*; (Soc. Commentry-Fourchambault) 1114*. — Gemenge, elast. u. mechan. Eigenschaften, Einfluß der Struktur (Portevin) 803. — Überdehnung u. innere Spannungen b. solchen (Jeffries, Archer) 325. — anod. Verh., kathodische Bildung (Kremann) 394. 395. — Seigerungserscheinungen (Bauer, Arndt) 325. — Reinigung (Comp. Franç. Thomson-Houston) 397*; durch Mg (Driver, Driver Harris Co.) 739*. — Hitzebehandl. (Archer, Jeffries) 333*. — Schmelzen mit leicht oxydierbaren Bestandteilen (Werkzeugmaschinenfabr. Stern) 474*. — Blankerhalten beim Glühen im Ofen (Schulz) 334*. — Abscheid. der Metalle daraus (Kroll) 33*. — elektrolyt. abwechselnd niedergeschlagene, Struktur u. Eigenschaft (Blum) 1245. — magnet., aus Ni u. Fe (Western Electric Co., Western Electric Co.) 1151*. — Gießen (Calorizing Corp. of America) 97*. — harte (United Lead Co.) 139*. — leicht schmelzbare (de Wolf-Mulligan) 1027*. — V enthaltende, hitzebeständige, Darst.

(Saklatwalla, Vanadium Corp. of America) 332*. — hitzebeständige, zur Darst. von Emaillierhäfen (Poste) 522. — säurebeständ. (Walter) 1086*. — C-freie (Smith) 1182. — Fe-freie, Kontraktion u. Schrumpfung, u. Gießereipraxis (Anderson) 1182. — zur Darst. sehr harter, gegen Bruch widerstandsfähiger Werkzeuge (Lohmann-Metall-Ges.) 400*. 1114*. — für Maschinenteile aus Fe, Ni u. Mn (Soc. An. Fourchambault & Decazeville) 249*. — zur Ausbesserung schadhaft. Gußstücke (Barimar) 187*. — zu Sicherungen, Temperaturanzeigern u. dgl. (Mulligan) 187*. — für elektr. Widerstände (Oberschlesische Eisen-Ind. A.-G.) 16*. — für elektr. Kontakte aus Ag u. U (White, Williams) 399*. — zur Erzeugung von Drähten für elektr. Leitungen, Federn etc. (Allgem. Deutsche Metallwerk Ges.) 187*. — für elektr. Erhitzungsvorricht. (Lofts, Tasmanian Government Hydro-Electric-Dep.) 1211*. — für Löffeln u. Gabeln (Jones, Sylvette) 187*. — hochschmelz. Metalle (Vanadium Corp. of America) 958*. — aus seltenen Metallen, Darst. (Westinghouse Lamp Co.) 332*. — für ärztl. u. zahnärztl. Zwecke, Ersatz der Goldlegier. (Metallwerk Brose) 96*. — zu Folien für zahnärztl. Amalgame (Lange) 888*. — für Ausbesserungszwecke (Melton) 32*. — Verblasen, Zusatz von Fe-C- oder Fe-P- oder Fe-Si-Legier. (Seelig) 140*. — aus Metallen der Fe- u. Cr-Gruppe (Walter) 1113*; mit Si oder dessen Verbb. (Walter) 994*. 1150*. — aus Al, Cu u. Si (British Thomson-Houston Co.) 399*. — Darst. aus Al, Cu, Mg, Si etc. (Archer, Jeffries) 1026*. 1027*. — Al, Cu, Mn, Mg, Pb u. C (Geyer) 1026*. — aus Co, Mo u. Sn (Hatfield) 332*. — aus Cr-Erzen (Bennett) 805*. — aus Cu, u. 12%-Ni für Uhren (Price) 1084; Ni, Pb u. Sn (Stone) 1114*. — eisenfreie, Cu, Messing, Bronzen u. Cu-Ni-Legg., Verhalten bei Überhitzung (Dews) 627. — aus Fe, Cr, Ni, Mn u. C (Coplan) 329*. — aus Mg, Al, Zn u. Cu, leichte u. feste (Magna Métal Corp.) 332*. — Mn-Legierungen, geringe Mengen C- u. Si-enthalt. (Aktiebol. Ferrolegeringar) 400*. — aus P-haltigem Si-Cu zur Desoxydat. etc. (Bäumert & Co.) 474*. — Sn, Fe-haltige, Unters. (Löffelbein) 606; (Green) 607; (Meyer) 607. — therm. Analyse, Anwend. des Dilatationspyrometers (Chevenard) 222. — Zusammens., örtl. Fehler etc., Ermittelung mittels Röntgen- u. ähnl. Strahlen (Sterzel) 610*. — magnetische Metallegierungen (Western Electric Co.) 1151*. — siehe auch: *Bronzen, Eisenlegierungen, Lagermetalle.*

Legumin, **I**: als Analogon des Caseins (Rakusin, Pekarskaja) 1514.

Leguminate, **I**: Alkalileguminate, Drehung (Rakusin, Pekarskaja) 1596.

Leguminosen, **I**: Wachstum u. N-Gehalt, Einfluß gewisser Düngesalze (Mac Taggart) 800.

Leichen, **I**: Leichenwachs (Goy, Wende) 1051. — **II**: Teile, Konservierung, Sterilisierung, zwecks Giftnachweis (Lippich) 829; Best. von Brom (Forjaz) 226. — Nachweis, von Giften in d. Asche verbrannter (Lochte, Danziger) 559; von Formalin (Lührig) 78.

Leichtbeton, siehe: *Beton.*

Leichtmetall . . ., siehe: *Metall . . .*

Leichtöle, siehe: *Petroleum, Teeröle.*

Leim, **I**: Raupenleime (Lüstner) 218. — **II**: 100. — Chemie (Kissling) 1255. — Fabrikation (Herrndorf) 753. — Darst., Vorbehandl. von Rohstoffen mit Fettspalter u. alkal. Flüss. (Landau, Trepka) 532*. — tier., Einw. von Alaun (Gutbier, Sauer etc.) 410. — Arten, Sulfitablauge als Unterscheidungsmittel (Stein) 634. — Caseinleim (New Zealand Cooperative Dairy Co.) 341*. — Holzleim, Darst. aus Stärke durch elektrolyt. Behandlung von Stärkemilch (Perkins Glue Co.) 1004*. — türk. Vogelleim, Anwend. zur Darst. eines Überzugs- oder Dichtungsmittels (Cleghorn) 923*. — Kaltleim, aus stärkehalt. Stoffen (Leszynski) 411*. — Massen, Erhärten, Beschleunigung (Pele) 1256*; zum Wasserdichtmachen von Stoffbahnen (Cleghorn) 766*. — Prüfung (Gerngross, Brecht) 256. — Best. leimender Kolloide im Tierleim (Lorenz) 1000. — siehe auch: *Gelatine, Klebstoffe, Knochen.*

Leimen, siehe auch: *Papier . . .*

Lein, siehe: *Flachs.*

Leinöl, **II**: Kennzahlen (Wolff) 869. — Hydrierungsgeschwind. (Schestakoff Kuptschinsky) 420. — Mischbark. mit flüss. SO_2 (Žerner, Weisz etc.) 586. — gekochtes, als Standöl (de Keghel) 752. — Bewertung durch Analyse (Prescher) 763. — siehe auch: *Firnisse.*

Leiter . . ., siehe: *Elektr . . .*

Leitfähigkeit, siehe: *Elektrische Leitfähigkeit, Wärmeleitfähigkeit, Reiz . . .*

Lenalum, **II**: (Mentzel) 822.

Lepidolith, **II**: Zusatz zu Emails (Duval d'Adrian, Drakenfeld) 1087*.

Lepra, **I**: Behandlung, u. Chaulmoograöl (Noc) 788.

Leucht . . ., siehe auch: *Fluor . . ., Lumin . . ., Strahlung, Spektrum etc.*

Leuchten, I: der Atome (Försterling) 1145.
Leuchtgas, I: messende Verss. damit; Verbrauch in d. Stunde etc. (Ohmann) 1301. — Giftwrkg. auf Tiere (Zeehuisen) 472. — II: Gasrohrleitungen u. Gasapparate, chem. Zerstörung (Bertelsmann) 541. — Anreicherung von armem mit Kohlenwasserstoffen (Soc. de Chimie & Catalyse Ind.) 366*. — Strecken mit Rauchgas (Heckert) 876*. — Ersparnis (Pansini) 1129*. — Qualitätsprüfung; Flammenhöhe, Ausströmungsgeschwind., Ausbreitungsgeschwind. (Grebel) 65. — Benzolgewinn. daraus mittels akt. Kohle (Engelhardt) 59. — Best., von Benzol (Berl) 361; (Bähr) 361. 1264; des Benzols nach Bunge, App. (Haber) 646; des Naphthalins (Fulweiler, U. G. J. Contracting Co.) 1008*. — Harzbildner (Brown) 149. — siehe auch: *Ammoniak, Gasfabrikation, Kohlengas, Steinkohlen, Wassergas etc.*
Leuchtkörper, I: durchsicht. Selektivstrahler als solcher (Skaupy) 1106.
Leuchtmittel, II: alkohol. Flüss., aus zuckerhalt. Pflanzensäften (de Moura Accioly) 652*.
Leuchtsätze, II: rauchlose u. metallfreie (Geka Werke Offenbach) 153*.
Leucin, I: Dissoz.-Konst. (Bjerrum) 1576. — Gleichgew. mit Formaldehyd (Svehla) 749. — Äthylester (Chiles, Noyes) 43. — Diphenylphosphat (Bernton) 50.
Leucit, II: Anwend., im Ammoniaksodaprozeß (Jourdan) 953*; zur Gewinnung von Kalisalzen (Paternò) 844.
Leucylaminoheptansäure, I: (Abderhalden, Glaubach) 773.
Leucylglycin, I: Dissoz.-Konst. (Bjerrum) 1576. — u. Formaldehyd (Svehla) 749.
Leukauraminylphthalylleukauramin, I: (Bogert, Ruderman) 1364.
Leuko . . ., siehe auch: *Farbstoffe.*
Leukoanthocyanidine, s.: *Anthocyanidine.*
Leukocyt . . ., siehe auch: *Blutkörperchen, Phagocyt . . .*
Leukocyten, I: Wrkg. von Benzol (Mauriac, Galiacy) 862. — leukocytotrope Wrkg. von Optochin, Hydro- u. Dihydrochininderivv. etc. (Felton, Dougherty) 123. — Bewegung, Abhängigkeit von der H-Ionenkonzentrat. (Gräff) 796. — mononucleäre, große, Reinkulturen (Carrel, Ebeling) 1053. — Sturz nach unspezif. Intracutanimpf. (Müller) 1338. — Rückgang nach Aolanintracutaninjekt. (Müller) 264. — Emigration, Ursachen (Feringa, de Haan) 868. — Haften an festen Flächen, Wrkg. der H-Ionenkonzentrat. (Fenn) 795. 796. — Zahl bei Syphilis (Bon) 796. — wachstumfördernde Funktion (Carrel) 1053. — immunisierter Pferde, lyt. Wrkg. auf Tuberkelbacillen, bakteriophage (Howard) 712. — Peroxydasereakt., Stärke bei akuten Infektionskrankheiten (Okahara) 559. — Reakt., alimentäre nach Nahrungsaufnahme beim wachs. Organismus (Stransky, Langer) 1377. — im Blut, leukocytäre Reakt. bei parent. Einführ. von Trypsin u. Pankreassaft (Miga) 122. — Leukocytose bei Typhus nach Adrenalininjekt. (Heß) 1292; im Magen, nach Einnahme von hyperton. u. isoton. Salz u. -Zuckerlsgg. u. von Bouillon, Tee, Essig u. Likör, Bedeut. für die Verdauung der Albumine, proteolyt. u. amylolyt. Spaltungsvermögen (Loeper, Marchal) 1379. — Hämoklast-Krise, Leukopenie, bei schwangeren Frauen, Brechung des Blutserums (Mazza, Iraeta) 621. — Leukopenie, bei Leberstörungen als Zeichen der durch Zufuhr von Proteinen hervorgerufenen hämoklast. Krise (Fernandès) 621. — hämoklastidigestive Krise, Shock bei Malaria (Olinescu) 621; Shock bei Epilepsie nach Milchzufuhr (Tudoran) 621; durch Zufuhr von Proteinen bei Leberstörungen (Fernandès) 621.
II: Bedeutung bei der gerichtlichmediz. Best. der Herkunft eines Blutes (Alvarez de Toledo y Valera) 228. — Blutunters. auf Leukocyten (Schilling) 225. — Sturz nach Intracutaninjekt. u. bei der Widalschen Hämoklasenkrise (Müller) 559. — Leukocytose, alimentäre, Bezieh. zur hämoklast. Krise von Widal (Storm van Leeuwen, Bien etc.) 830. — Verdauungsleukocytose u. Verdauungsleukopenie bei Säuglingen, Prüfung der Widalschen Leberfunktionsprüfung (Schippers, de Lange) 559. — hämoklastische Krise, oder Leberfunktion (Eisenstädt) 299.
Leukomalachitgrün, siehe: *Malachitgrün.*
Leukopin, II: (Rabow) 784; (Mentzel) 884.
Leukosin, I: isoelektr. Punkt (Lüers, Landauer) 688.
Leukotropin, I: bei Ohrenkrankheiten (Lieschke) 787. — b. Hundestaupe (Deckert) 264. — II: (Mentzel) 118.
Leupin, II: 787.
Liana throat pellets, II: 1070.
Licht, I: Sehen, Theorie (Schanz) 1407. — Emission durch Elektronenstoß; Kombinationsprinzip (Seeliger) 1475; (Hulthén) 1475; der Glimmentladung (Seeliger) 279. — Geschwindigk., Messung aus Ionisierungsmessung. (Greinacher) 717. — Tyndallphänomen in Flüss. (Gans) 1206. — Dopplerprinzip, u.

Bohrsche Frequenzbedingung (Schrödinger) 8. — Polarisat. u. Intens. des durch durchsichtige Flüss. zerstreuten (Cabannes) 281. — Wrkg. auf photograph. Schichten (Woodrow) 628. — u. AgBr, AgCl u. AgJ (Hartung) 8. — Sonnenlicht, beschleunig. Wrkg. auf d. Koagul. von Solen; Sulfidsole (Ganguly, Dhar) 488. — Strahlen, u. alveolare CO_2-Spannung (Ederer) 262. — katalyt. Effekt bei menschl. Blutplasma (Starlinger) 263. — Insolation u. Blutkörperchen beim Schimpansen; u. beim Meerschweinchen (Leger) 988; (Leger, Baury) 988. — Wrkg. auf das Wachstum der Muscheln (Huntsman) 698. — als Wachstumsfaktor d. Pflanzen (Lamberg, Mitscherlich) 478. — Energieumsatz bei d. Assimiltaion von CO_2 (Warburg, Negelein) 1130. — elektr., Pflanzenkulturverss. damit (Höstermann) 213. — Retinaeindruck, Dauer, Einfluß der Lichtintens. (Piéron) 1098. — **II**: Lichtgüte von Arbeitsplätzen, hygien. Beurteil., Wert des „Tageslichtquotienten" (Korff-Petersen) 554. — Lichtquelle von sehr hoher Flächenhelligkeit (Gerdien, Lotz) 16. — Tageslicht, künstliches, Anwend. im Labor.; Sheringhamsystem (Groom) 213. — Tageslichtlampe, Anwend. in d. Maßanalyse u. Colorimetrie (Singleton) 213. — neue Monochromatoren (Leiss) 507. — Lichtempfindlichkeit von Photometerpapieren mit Schichten von AgCl, Chinolingelb u. Eosin-Benzidin (Eder) 212. — lichtempfindliche Stoffe, Darst. als Kunst u. Wissenschaft (Renwick) 984. — lichtempfindl. Filme u. Papiere (Hochstetter, Ohmer) 1200*. — Lichtempfindlichkeit der Lithopone, Anwend. zur Darst. photograph. Abzüge (Durst) 823. — siehe auch: *Absorption*, *Aktinomet . . .*, *Beleuchtung*, *Lampen*, *Leucht . . .*, *Photo . . .*, *Spektrum*, *Strahlen*, *Ultraviol . . . etc.*

Lichtbogen, **I**: Kohlelichtbogen, Kathodenfleck, Größe in Luft; Hg-Vakuumlichtbogen, Vorgänge an d. Kathode (Günther-Schulze) 1104. 1105. — **II**: elektr., Anwend. zur Verflüssigung von C oder C-Verbb. (Wilkens) 727*.

Lichtbogenelektroden, siehe: *Elektroden*.

Lichtbogenöfen, siehe: *Ofen*.

Lichtbrechung, siehe: *Refrakt . . .*

Lichtechtheit, **II**: von Farb . . ., s.: *Farb . . .*

Lichtelektr . . ., siehe: *Photoelektr . . .*

Lichtfilter, **I**: Wrkg. von Wundheilmitteln (von Ries) 366.

Lichtpausen, **II**: Darst., Bedeck. mit Diazoanhydrin (Kögel, Kalle & Co. etc.) 1200*.

Lichttherapie, siehe: *Strahlen*, *Ultraviolett*.

Lienasi Serono, **I**: u. Verstopfung (di Poggio) 265.

Liesegangsches Phänomen, siehe: *Silberchromat*.

Lignin, **I**: des Fichtenholzes; Entsteh. aus Coniferylaldehyd u. Kaffeesäure (Klason) 900. — Werte, rationelle, Berechn. (Cleve v. Euler) 1631. — Gehalt roher Xylanpräparate (Heuser, Braden) 504. — Kalischmelze in H- oder N-Atmosphäre (Heuser, Winsvold) 1570. — Gehalt an Bicyclohexan- u. perhydriert. Dimethylphenanthrenderivv. (Schrauth) 1353. 1371. — trockene Dest. im Vakuum (Tropsch) 233. — Polysaccharide dess., Darst.; Best. im Holz (Schmidt, Geisler etc.) 960. — **II**: u. Ligninrückstand der Holzverzuckerung, Überführ. in lösl. Form (Kalb, Schoeller) 933*. — Best. im Holz (Mahood, Cable) 200.

Lignit, **II**: amerikan., im Vergleich mit deutscher Braunkohle (Hood) 1225. — Verkok., Vergasung (Berthelot) 149.

Lignocerinsäure, **II**: Best. in Erdnußöl im Gemisch mit Lignocerinsäure (Thomas, Chai-Lan Yu) 638.

Lignostone, **II**: (Poch) 63.

Lignosulfosäure, **I**: Formel (Schrauth) 1354. — Kalischmelze in H- oder N-Atmosphäre (Heuser, Winsvold) 1570. — Ca-Salz (Klason) 900.

Lilien, **I**: Zwiebelschalen, Bldg. von Anthocyanin durch Licht; u. Acidität der Gewebe (Mirande) 691.

Limonen, **I**: Nitrosochlorid, Überführ. in Aminothymol (Graybeal, Kremers) 1618.

Linamarase, **I**: aus Dimorphotheca Ecklonis (Rosenthaler) 257.

Lindemannglas, **I**: spezif. Wärme bei tief. Temp. (Simon) 880.

Linienspektrum, siehe: *Spektrum*.

Liniment, **II**: gegen Rheumatismus etc. (Mottura, Universal Remedies Co.) 1135*.

Linolensäure, **I**: Vork. im hindostan. Rüböl (Raymond) 102. — **II**: Anwend. zur Darst. von Emulsionen u. Ölpräp. (Schou) 420*. 421*.

Linoleum, **II**: Darst. (Craven, Yorkshire Dyeware & Chemical Co.) 1123*; (Linoleum Mfg. Co., Godfrey) 1223*; mittels Cupren anstatt Korkmehl (Elektrizitätswerk Lonza) 871*.

Linolohydroxamsäure, **I**: (Nicolet, Pelc) 648.

Linolsäure, **I**: Vork. im hindostan. Rüböl; Tetra- u. Hexabromid (Raymond) 102. — **II**: Anwend. zur Darst. von Emulsionen u. Ölpräp. (Schou) 420*. 421*.

Linoxyn, **II**: Flüssig- u. Löslichmachen;

Methyl- u. Äthylester (Krebitz) 421*. — Lsgg. in Cyclohexanolen u. Cyclohexanonen (Friesenhahn) 532*.
Linse, siehe *Augenlinse*.
Liophthal, **II**: Mittel gegen Gallenstein (Schelenz) 784.
Lip . . ., siehe auch: *Fett* . . .
Lipämie, **I**: bei Aderlässen (Edelmann) 379.
Lipasen, **I**: Einheit; Lipasenwert; Wrkg., Aktivier.; Pankreaslipase, Adsorpt. (Willstätter, Waldschmidt-Leitz etc.) 1133. 1135. — Adsorpt. durch verschied. Tonerdehydrate (Willstätter, Kraut) 639. — aus Ricinussamen, Wrkg., Einfluß v. Vitamin B (Villaroel) 1335. — Serumlipasen, u. Ernährungsstörung (Beumer) 560; bei Tuberkulose, u. Ektebinbehandlung (Falkenheim, Gottlieb) 121. — Pankreas- u. Magenlipase, Wrkg. von Chinin, Atoxyl u. NaF (Rona, Pavlovit, Takata) 975. 976. — des Schweinepankreas, Hydrolyse des Bernsteinsäuredibenzylesters (Howard) 113. — des hämolyt. Streptococc. (Stevens, West) 258. — **II**: Ricinuslipase, Anwend. zur Spaltung von Ölen; lipolyt. Hydrolyse mittels Tanakasferment (Sudborough, Watson) 1195. — siehe auch *Enzyme*.
Lipochrome, **I**: Gehalt in Pflanzen, Assoziat. mit Vitamin A (Coward) 1632.
Lipocithin, **I**: u. Muskeln u. Herz (Houssay, Negrété etc.) 982; (Magenter) 982.
Lipofuscin, **I**: (Kutschera-Aichbergen) 363. — im Zentralnervensystem (Müller) 376.
Lipoide. **I**: (Iscovesco) 362. — Bedeut. für d. pflanzl. Zelle (Boas) 357. — der höh. Pilze, Darst. (Rosenthal) 852. 1597. — Vork. in Hypophyse u. Thymus von Haussäugetieren (Bauch) 1407. — des Blutes, bei d. Anaphylaxie des Hundes (Stern, Reiss) 623; u. Tuberkul. (Henning) 379. — färbbare, der Niere nach Anwend. eines Narkotikums; Menge, Einfl. einer alkal. Lsg. (Mac Nider) 1242. — Beteiligung an der Fermentwrkg. der Pankreaspreßsäfte (Fodor) 781. — Lipoidstoffwechsel, u. hämolyt. Anämie (Goudsmit) 868. — Lipoid-P, Gehalt des Kaninchenbluts, u. Nebennierenexstirpat. (Baumann, Holly) 1604. — Lipoiddispersoide, elektr. Ladung, Ausflock. bei der Meinecke-Syphilis-Reakt. (Epstein, Paul etc.) 1605. — siehe auch: *Phosphatide*.
Lipolysin, **II**: masculin. u. feminin. (Mentzel) 655.
Lipomelanin, **I**: (Kutschera-Aichbergen) 363.
Liquitalis, **I**: als Kardiacum u. Diureticum (Wittrock) 1463.
Liquor, siehe: *Cerebrospinalflüssigkeit*.
Literatur, chemische, siehe: *Chemische Literatur*.
Lithargyrum, siehe: *Bleioxyd*.
Lith . . ., siehe auch: *Stein*.
Lithium, **I**: Isotope, Linie $\lambda = 6708$ Å. (Mc Lennan, Ainslie) 287. — Atomkern (Neuburger) 713. — Kompressibil. bei hohen Drucken; Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — Überführungszahlen in alkoh. Lsgg. (Pearce, Hart) 1211. — Ionen, Hydratationsgrad (Jabłczyński, Wiśniewski) 1059. — Salze organ. Säuren, bes. Fett- u. Ölsäuren u. Oxalsäure, Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499. — **II**: Extrakt. aus Li-K-Erzen (Bailey, Sedgwick) 87*. —
Lithiumbromid, **I**: Krystallstruktur, Pulver-Röntgenogramm (Posnjak, Wyckoff) 726. — Verbb. mit Polypeptiden (Pfeiffer) 1215.
Lithiumchlorid, **I**: Krystallstruktur, Pulver-Röntgenogramm (Posnjak, Wyckoff) 726. — freie Energie der Verdünnung alkohol. Lsgg. (Pearce, Hart) 1211. — Elektrocapillar. in Äthylalkohol u. Essigsäure (Frumkin) 1409. — u. Gleichgewichtsgleichung für Elektrolyte; Ionisationsgrad (Jabłczyński, Wiśniewski) 1059. — Verbb. mit Polypeptiden (Pfeiffer) 1215.
Lithiumchlorit, **I**: (Levi) 1482.
Lithiumformiat, siehe: *Ameisensäure*.
Lithiumjodid, **I**: Krystallstruktur, Pulver-Röntgenogramm (Posnjak, Wyckoff) 726. — Verbb. mit Polypeptiden (Pfeiffer) 1215.
Lithiumlegierungen, **II**: mit Al (Metallbank) 95*.
Lithiumnitrat, **I**: Gleichgewichtskoeff. als Elektrolyt (Jabłczyński, Wiśniewski) 1060. — Elektrocapillar. in Essigsäure (Frumkin) 1409. — **II**: Siedep. wss. Lsgg. (Baker, Waite) 1229.
Lithiumoxalat, siehe: *Oxalsäure, Li-Salz*.
Lithiumpräparate, **II**: oxycarboxyphenylchinolincarbonsaures, Hexophanlithium 787.
Lithiumsulfat, **II**: Anwend. zu elektrometr. Bestst.; von Ba, Sr, Ca u. Pb (Kolthoff) 380.
Litho, **II**: Zahnpaste (Krafft, Schäffner etc.) 1227.
Lithobiliansäure, **I**: (Borsche, Hallwaß) 168.
Lithocholsäure, **I**: Reihe, Bldg. aus Cholsäurederivv. (Borsche, Hallwaß) 168.
Lithoechtgelb GG, **II**: Konstit. (Rowe, Levin) 34.
Lithographie, **II**: Platten (Barnette) 338*.
Lithopone, **II**: Forschung, Stand (Maass, Kempf) 34. — Darst. (Breyer, New Jersey Zinc Co.) 409*; (New Jersey Zinc Co.)

966*. 1254*; neben Bariumhydroxyd (Farbenfabriken, Hansen etc.) 141*; Reinigung der Zinklaugen (Farbwerke, Dreyer) 141*. — Glühen, Vorricht. (Mitchell) 338*. — Lichtunechtheit, Prüfung auf Lichtechtheit (Eibner) 632. — Lichtempfindlichkeit (Durst) 823. — viscometr. u. plastometr. Unterss. (Bingham, Bruce etc.) 789.

Litmopyrine, II: (Mentzel) 118.

Lobelin, I: Wrkg., auf die Atmung (Meißner) 1604; als Hirnkrampfgift, Anteil der CO_2 (Wieland, Mayer) 614. — II: krystall. (Boehringer Sohn) 191*.

Lösch ..., siehe: *Feuer* ...

Löslichkeit, I: Voraussage nach d. chem. Verh. seiner Elemente zu d. Solvenzien (v. Weimarn) 1526. — eines Körpers, Veränderung in Gegenwart eines anderen (Leone, Angelescu) 1360. — von Salzen, gegenseit. Beeinflussung (v. Weimarn) 1550; u. Temp. (Brønsted) 222. — und chem. Konstit.; organ. Verbb. in Petroläther u. wss. Alkohol (Prins) 806. — und Konstit. bei Salzen organ. Säuren (Ephraim) 299. — u. Schmelzp. u. latente Schmelzwärme (Mortimer) 1385. — II: Löslichkeitsbeeinflussungen u. Lösungsvermittlung (Hueter) 988. — Best. (Walker) 1.

Lösungen, I: Stuktur, wahrer (v. Weimarn) 1526. — Auflösungsprozesse, kolloide, lyotrope Wrkg. (Peskoff) 1551. — Adsorpt. (Ostwald, de Izaguirre) 487. — verd., u. Nernsts Wärmetheorem; gebundene Energie (Herzfeld, Fischer) 995; Anwend. des photochem. Äquivalentgeseztes (Grüß) 1474. — selektive Lösungswrkg. durch d. Bestandteile von wss. Alkohol (Wright) 626. — feste, Raumgitter (Bain) 626. — II: Lösen, ununterbrochenes, fester Stoffe (Eberhardt) 794*. — organ. Stoffe, Erziel. durch Anwend. von Kondens.-Prodd. aus aromat. Sulfosäuren beim Erhitzen oder mit Formaldehyd (Badische) 301*. — zersetzlicher Substst., Aufbewahrungsgefäß (Hahn) 704*. — spezif. leichterer Flüss. in schwereren (tho Seeth) 434*. — Emulsionen u. Suspens., Verdampfen od. Eindicken, u. Ausführung chem. Reakt. (Krause) 951*. — Abscheidung, ihrer festen Bestandteile in großen Körnern (Aktieselsk. Norske Saltverker) 169*; fester Stoffe durch Krystallis. (Briscoe, Berk and & Co.) 1057*. — Lichtabsorpt., Messung mittels photoelektr. Zellen (von Halban, Siedentopf) 790. — Darst. fester oder flüss. Stoffe aus Lsg. oder Halblsg. (Fest) 1056*. — Abscheid. gelöster Stoffe aus nichtwäss. (Silica Gel Corp.) 989*. — siehe auch: *Flüssigkeiten, Kolloide, Konzentr* ..., *Kühl* ..., *Salze* (*Lösungen*) *etc.* — feste, siehe auch: *Legierungen.*

Lösungsdruck, I: Lösungstension, thermodynam. u. capillarelektr. (Bauer, Wild) 995; (Wild) 1552; (Frumkin) 1410.

Lösungsmittel, I: Menge des aufgenommenen, bei negat. Adsorpt. (Rakusin, Gönke) 4. — II: Diffusionskoeffiz., Best., Präzisionsverf. (Cohen, Bruins) 947. — flüchtige, Wiedergewinnung (Cie. Gle d'Exploitation Brégeat) 951*; Wiedergewinnung (Fournier) 1017*; bei der Extraktion von Ölen aus Samen (Soc. Générale Prache et Bouillon) 1004*. — gebrauchte, Klären (Willis) 1004*. — für Fettstoffe, Mineralöle etc., aus Cyclohexanolen (Friesenhahn) 429*. — für Celluloseester, Harze, Lacke, aus Alkylestern ungesätt. etc., aliphat. Carbonsäuren (Chem. Fabr. Weiler-ter Meer) 634*. — Gemische, organ., von konst. Siedep., u. Extraktstoffe, Trennen (Bollmann) 1018*. — Lösg. von SO_2 in Aceton (Schmitt) 300. — siehe auch: *Extrakt* ...

Löten, II: Verf. (Rail Welding and Bonding Co.) 523*. — von Metallen mittels Thermit (Goldschmidt) 740*. 1087*. — Lötmittel (Corsat) 905*; aus $ZnCl_2$, NH_4Cl u. Fuselöl (Gravell) 33*. — Flußmittel (Brown, Westinghouse Electric & Mfg. Co.) 1087*; mit $Hg-NH_4-Cl$ (Wyatt) 401*. — von Metallen, Flußmittel (Hyde) 474*. — Lötstellen, Schnellbest. des Pb (Van Aerde) 222. — siehe auch: *Aluminium etc.*

Lötmetalle, siehe auch: *Zinn etc.*

Lophopetalum toxicum, I: der Philippinen (Brill, Wells) 547.

Lot ..., siehe: *Löt* ...

Lotival, II: nach Schimmer (Mentzel) 117. 548.

Luatol, II: (Stephenson) 701.

Lubanol, I: Benzoat, Abbau (Zinke, Hanselmayer etc.) 425.

Lubeka, II: (Mentzel) 822.

Lüftung, siehe: *Luft.*

Luetin, I: Neo-Antiluetin (Tsuzuki) 373.

Luft, I: Atmosphäre, obere Schichten (Vegard) 1553. — atmosphär. Depressionen u. dreiatom. H (Lévine) 1351. — Ausdehnung, Nomogramm (Cosens) 1384. — Reibungskoeff., Best. im Praktik. (Saterly) 145. — Mindestabstand zur Übertragung von Energie der α-Teilchen aus Elektron (Henderson) 187. — Durchgang von α-Strahlen, Energieverlust (Kapitza) 9. — Dispers. im Spektralintervall: 4388—9224 Å (Stoll) 1066. —

Adsorpt. an Hg-Tröpfchen (König) 1102. — flüssige, Analyse d. Abdampfrückst. durch pos. Strahlen nach 13 Jahren (Thomson) 292. — blauen Farbstoff bildend. Bakterium daraus (Mildenberg) 1287. — II: Lüftungstechnische Anlagen in Gießereien (Brandt) 301. — Atmosphäre, Verunreinig., u. Gasfeuerung (Owens) 10. — Ventilationsluft, CH_4 enthaltende, von Kohlenbergwerken, Ausnutzung (Hindermann) 1197*. — Desinfektion geschloss. Räume, Reinigen von Keimen, Gerüchen u. CO_2 (Wolff) 232. — Reinigung, Filter (Deutsche Luftfilter-Bauges.) 15*. 170*; (Beth, Maschinenfabr.) 233*; Wanderschichtfilter, Füllkörper (Klug) 81*. — Reiniger u. Gasreiniger (Hilker) 1017*. — Strömungsgeschwindigkeit, Messung (Obermiller) 292. — Wärmeleitfähigkeit (Booth) 563. — Gehalt an Feuchtigk., Anzeigen, Anwend. von Kobaltsalzüberzügen (Perrotey) 530*. — CO_2-Gehalt, Best. (Lundegårdh) 709. — Atemluft, CO_2-Gehalt, Best., physikal. Meth. (Noyons) 791. — Anwend. zur Darst. von O durch Auswaschen u. Trennung des O u. N (Bergfeld) 390*. — Behandlung mit Elektrizität (Hoofnagle) 315*. — Verbrennen im elektr. Lichtbogen (Müller) 175*. — Zerlegung in O u. N unter Gewinnung eines an Ar hochprozent. Gases (L'Air Liquide Claude) 234*. — komprim., Abscheid. von Flüss. u. festen Verunreinig. (Wichmann) 303*. — Verflüss. (Zack) 9; gewerbl.; Darst. von Odaraus (Murray) 231; u. Rektifikat. (Lachmann) 1057*. — flüss., Explosionen bei Rektifizier. (Fyleman) 1055; Behälter (Durham & Northumberland Collieries Fire Brigade, Mills etc.) 669. — siehe auch: *Atmung, Gase, Vakuum . . . Spreng . . ., Stickoxyde etc.*

Luftgas, siehe: *Generatorgas.*

Luftpumpen, I: Quecksilber-Dampfstrahlpumpe aus Stahl (Stintzing) 1530. — II: Quecksilberluftpumpe, automat., Mod. 1922 (Pamfil) 941. — Quecksilberdampfluftpumpe (Aktienges. Brown, Boveri & Cie.) 126*. — Gaedediffusionspumpe, neue, Demonstration (Schmidt) 1169.

Lumin . . ., s. a.: *Biolum . . ., Fluor . . ., Leucht . . ., Licht, Radium . . . etc.*

Luminal, I: u. Borpräpp. bei genuiner Epilepsie (Willemse) 790. — u. Migräne (Harris) 266. — Epilepsie (Stuurman) 1637. — Na-Verb., u. Eklampsie (Süß) 266. — II: u. genuine Epilepsie (Rosenberg) 940. — Dixanthylverb. (Fabre) 441. — siehe auch: *Narko . . .*

Luminescenz, I: Zentren (Hamburger) 1063. 1384. — durch Becquerelstrahlen (Meyer, Przibram) 1475. — Nachleuchten v. Röhren mit verd. Gasen bei elektr. Entlad. (Steichen) 187. — Chemi- u. Photoluminescenz bei ungesätt. Siliciumverbb. (Kautsky, Zocher) 720.

Lunasia amara, I: d. Philippinen (Brill, Wells) 547.

Lungen, I: Leitfäh. unter norm. u. patholog. Verhältn. (Crile, Hosmer etc.) 176. — Anwend. zur Darst. von Nucleinsäure (Sammartino) 694. — siehe auch: *Atmung.*

Lupeol, I: Vork. im Wachs des Milchsafts v. Ficus alba (Ultée) 1191.

Lupinen, I: Kalkempfindlichk. (Markenschlager) 799. 1520. — Körner, verschimmelte, Behandlg. mit Uspulum (Frohberg) 1521. — Fabrikate, als Futtermittel, u. Milchprod. (Morgen, Windheuser etc.) 484. — II: Entbitterung (Daude) 105; mittels Bakterien (Bergell, Boll) 419*. 761*.

Lupus, I: Typus humanus u. T. bovinus (Kirchner) 778. — der Nase, Behandlung, kombinierte (Spiess) 794.

Luteokobalt . . ., siehe: *Kobaltammine.*

Lutetium, I: u. Hafnium (Coster, v. Hevesy) 1348. — u. Keltium u. Cassiopeium (Hansen, Werner) 1348. — K-Absorptionsspektr. (de Broglie, Cabrera) 1148. — K-Absorptionsgrenzen (Cabrera) 1412.

Lutidin, I: Jodbenzylat, u. Na-Amalgam (Weitz, König) 251; (Emmert, Ludwig) 940.

Luzerne, I: Anbau u. Düngung (Meisner) 213.

Lycopodium, II: Einsammeln in Polen (Muszynski) 781.

Lymphdrüsen, I: Extrakt, biolog. Wrkg. auf Muskeln, Herz u. Blutdruck (Wirth) 265; wss., Wrkg. auf die Eosinophilen (Mas y Magro) 208.

Lymphe, I: Bldg., Mechan. (Osato) 179. — II: Präparate, haltbare (Cassella) 1071*. — Kälberlymphe, baktericide Wrkg. von Triphenylcarbinolfarbstoffen u. deren Leukoverbb. (Coplans) 70. — Pockenlymphe, Reinigung durch Bakteriophagen (Janzen, Wolff) 599.

Lymphocyten, I: Zahl, im Blut, Einfluß trockner Wärme (Policard, Li Koue Tchang) 796; bei Syphilis (Bon) 796. — fettspaltende Funktion (Bergel) 988; (Aschoff, Kamiya) 988. — Lumbalflüss., Mittelstück-Phänomen, lipoide Natur (Kafka) 1467.

Lysin, I: Gehalt der Proteine der Augenlinsen (Jess) 112. — Dissoz.-Konst. (Bjerrum) 1576. — als wachstumhemmender Faktor in Edestin (Sure) 855.

Lysine, I: des d'Herelleschen Bakteriophagen (Hauduroy) 203. — bakteriophage, u. Antilysine (Otto, Munter) 970. — siehe auch: *Bakteriolys* . . .
Lysoform, II: Zusammens. (Lang) 885.
Lysokolikon, II: (Krafft, Schäffner etc.) 1227.
Lysolid, II: (Mentzel) 822.
Lysozyme, I: Flemings (Bail, Nakamura) 1040. — bakteriolyt. Komponente in Geweben u. Sekreten (Fleming, Allison) 776.
Lythrum Salicaria L., I: (Zellner) 460. — II: Anwend. zur Darst. eines Fluidextraktes (Kroeber) 781.

Madhuca, II: (Lendner) 284.
Mälzerei, siehe: *Malz.*
Magen, I: Bewegung, Wrkg. von $CaCl_2$ (Daniélopolu, Carniol) 861; Wrkg. von Adrenalin beim Menschen (Daniélopolu, Carniol) 862. — Sekretion, u. Duodenuminhalt (Kauders, Porges) 374; Wrkg. hyperton Lsgg. von Zucker, NaCl, $CaCl_2$ u. Na_2SO_4 (Karmel) 792; innere (Loeper, Baumann) 180; Störungen, u. Chlorgehalt des Blutserums, Beeinflussung der Anacidität durch NaCl (Molnár jr., Hétényi) 211. — II: Inhalt, Beurteilung u. Unters. (Utz) 1140; Best. der Acidität, Säuregrad u. Gesamtsäuremenge (Vos) 441. — Best. vom nüchternen u. Nachweis des HCl (Citron) 1075. — siehe auch: *Verdauung.*
Magensaft, I: Absonderung, Wrkg. von Arzneimitteln (Bennett) 1406. — II: Acidität, Wrkg. des Alkohols, differentialdiagnost. Bedeut. (Frehse) 559.
Magmen, I: Entwickl. von Druck als Wrkg. der Krystallis. (Morey) 733.
Magnesia, II: plast., Wärmeleitfäh. (Booth) 563. – siehe: *Magnesium*. . ., *Magnesiumcarbonat, Magnesiumoxyd.*
Magnesiaglimmer, siehe: *Biotit.*
Magnesiaspinell, II: künstl. (Tone, Carborundum Co.) 1148*.
Magnesit, siehe auch: *Brennen, Magnesiumcarbonat.*
Magnesium, I: Best. in verschied. Salzmedien, Gehalt von Pflanzen des Mittelmeergebietes (Canals) 459. — Gehalt der Sucrasen (Canals) 547. — Kompressibil. bei hohen Drucken; Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — elektromotor. Eigensch. (Beck) 494. — thermoelektr. Kräfte gegen Ag (Latimer) 1305. — Spektr. u. anomale Dispers. der Sternenspektra (Maggini) 879. — Bogenspektren in Gasatmosphären u. im Vakuum (Procopiu) 1150. — u. Entwäss. u. Beurteil. von Methylalkohol (Bjerrum, Zechmeister) 1566. — Salze organ. Säuren, Löslichk. (Ephraim) 300. — Magnesiadüngung, Bedeut. für unsere Kulturpflanzen (Popp, Contzen) 1522. — Salze, Wert als Düngemittel für Kulturpflanzen (Popp) 801; (Asdonk) 801. — II: u. Legier., Schutz gegen oxydier. Einflüsse (Roux) 250*. — Überzüge, schützende, auf Gegenständen (Bergh, Backer) 333*. — oder Mg-Legierungen, Schutzüberzüge darauf (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron, Wollner etc.) 739*. — Magnesiumguß (Irresberger) 135. — Trennung von von Fe u. Al (Charriou) 159. — Best., alkalimetr. (Willstätter, Waldschmidt-Leitz) 605. — Titration, acidimetr. in seinen Salzen (Kolthoff) 1074. — Best., kleiner Mengen, colorimetr. (Hammett, Adams) 1054; in Kalisalzen, titrimetr. (Vürtheim) 379; in Magnesia-Isoliermassen (Greider) 641; in Al-Legierungen (Withey) 944; in einem Tropfen Meerwasser (Denigès) 1234; im Plasma (Hirth) 1099.
Magnesium . . ., siehe auch: *Organomagnesium* . . .
Magnesiumamalgame, I: therm. u. potentiometr. Analyse der Legierungen mit Hg (Beck) 494.
Magnesiumcarbonat, I: u. Erdalkalicarbonate, Platzwechsel der CO_2 bei Reaktt. fester (Hedvall, Heuberger) 493. — II: Darst., bes. aus Kaliendlaugen (Chem. Fabrik Griesheim-Elektron) 177*; aus kalkhalt. Mg-Carbonaten u. Mg-Silicaten (Hambloch) 1240*; aus Mutterlaugen von Salinen (Soc. An. Fabrica Chim. Arenella) 622*. — Reinigung u. Veredelung (Plowman, Feldenheimer) 1080*. — Misch. von leichtem mit Gummi (Greider) 259. — bas., aus norm. $MgCO_3$ (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 1148*. — Anwend. zu horn-, elfenbein- u. meerschaumartigen Massen mit Phenolen u. Formaldehyd (Römmler A.-G.) 340*. — Darst. aus Dolomit etc. (Simon) 1022*. — Magnesit, Anwend. zur Darst. von Steinholz (Krieger) 676*; Kaustischbrennen im Drehofen (Austro-American Magnesite Co.) 1023*; Gemisch aus kaustisch u. sintergebranntem, Darst. in einem einzigen Brennvorgang (Polysius) 321.* — Kunstmagnesit (Harburger Chem. Werke) 992*. 1180*.
Magnesiumchlorid, I: Wrkg. auf die Atmung (Schmidt, Harer) 1636. — u. Ersatzzahlen inkonstanter Lsgg. über KCl u. NaCl (Kayser) 1346. — System mit KCl u. $BaCl_2$, Erstarrungstempp. (Valentin) 1263. — II: Darst. (Goldschmidt) 177*. — wasserfreies, hochprozentiges, Darst.

aus MgO (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron, Gonder etc.) 899*; Darst. mittels NH_4Cl (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron, Weber etc.) 1148*. — Siedep. wss. Lsgg. (Baker, Waite) 1229. — Anwend., zur Darst. von Phosphaten u. HCl (Helbig) 92*; zu Spülwässern für kosmet. Zwecke (Bilke, Block) 375*.
Magnesiumgermanat, **II**: Fällung (Müller) 1205.
Magnesiumhydroxyd, **I**: Milch, Löslichk. von SO_2 (Smith, Parkhurst) 1258.
Magnesiumhypochlorit, **II**: festes, bas. (Kereszty, Wolf) 239*.
Magnesiumkaliumsulfat, **II**: Kalimagnesia, schwefelsaure, Darst. (Kaliwerke Großherzog von Sachsen, Hepke) 728*.
Magnesiumlegierungen, **II**: Darst. (Chem. Fabrik Griesheim-Elektron) 96*. — mechan. Eigenschaft. (Aitchison) 1084. — mit Al u. Si, konstit. u. Härten (Hanson, Gayler) 247. — mit Pb, binäre (Goebel) 395. — Elektron, Legierung, Walzen (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 683*.
Magnesiumethylat, **I**: (Bjerrum, Zechmeister) 1566.
Magnesiumnitrat, **I**: Systeme mit $NaNO_3$—H_2O u. mit $MgSO_4$—H_2O b. 25°, Isothermen (Jackman, Browne) 393. — **II**: u. NaCl, Darst. von $NaNO_3$ (Hampel) 515*.
Magnesiumoxyd, **I**: Gitterstruktur (Gerlach) 629. — Reflexion, diffuse (Henning, Heuse) 886. — Einfluß auf die HCl-Bldg. im Magen (Bennett) 1406. — **II**: Magnesia, Calcin. (Harburger Chem. Werke Schön, Daitz) 239*. — Darst., aus Dolomit (Simon) 1022*; aus Mutterlaugen von Salinen (Soc. An. Fabr. Chim. Arenella) 622*. — Magnesia, Darst. reiner durch Reduktion von $MgSO_4$ mittels H (Kali-Forschungs-Anstalt) 1148*; gebrannte, Darst. im Scottofen (Riddell, Schuette) 1103. — Trennung von Kalk (Black) 317*. — Anwend. z. hornartigen Massen mit Phenolen u. Formaldehyd (Römmler) 340*. — Überzüge auf Metallen, zunderfeste (Hemecker) 568*. — siehe auch: *Magnesia*.
Magnesiumperchlorat, **I**: Darst. u. Anwend. als Trockenmittel (Willard, Smith) 287.
Magnesiumsilicid, **I**: Silanbldg. daraus (Schwarz, Konrad) 727.
Magnesiumsulfat, **I**: Isothermen mit $Mg(NO_3)_2$—H_2O bei 25° (Jackman, Browne) 393. — **II**: Darst. (Aktieselskabet De norske Saltverker) 953*. — Bittersalz, Entwässern (Akt.-Ges. Deutsche Kaliwerke) 1080*.
Magnesiumsulfid, **I**: Gitterstruktur u. Gitterkonstante (Holgersson) 1263. — **II**: Darst. von reinem (Tiede, Richter) 515*.
Magnesylderivate, **I**: (Binaghi) 1435.
Magnete, **II**: permanente, Material (Gumlich) 801. 1084.
Magnetfeld, siehe: *Magnetismus*.
Magnetfilter, **II**: (Chapman) 173*.
Magnetische Doppelbrechung, siehe: *Refraktion*.
Magnetische Drehung, siehe: *Rotation*.
Magnetische Legierungen, siehe: *Legierungen, Bronzen*.
Magnetismus, **I**: Einstein-de Haas-Effekt, Erklärung durch Annahme rotier. Atomkerne (Braunbek) 7. — magnet. Anfangspermeabil., scheinbare Remanenz u. Verh. bei Erschütt.; Ni- u. Si-Stahl (Würschmidt) 878. — Hysteresis, Verluste bei Magnetisier. von Eisen mit Gleich- u. Wechselstrom (Brasey) 7. — magnet. Kraftfunktion; Elektrodynamik der Eisenkörper (Cohn) 1382. — Eisen, Draht, Permeabil., u. Frequenz im Wellenlängenbereich 54—705; u. Dielektrica (Wwedensky, Theodontschik) 716. — Magnetisier. u. Molekularanlagen des Stahls bei Zugbeanspruch. (Fraichet) 1106. — magnet. Modell der Elektronenstöße im Atom; magnet. Charakter des Quantums (Whittaker) 1058; (Allen) 1058; (Ewing) 1058. — u. Atombau von H-Pd- u. H-Mn-Systemen (Oxley) 567. — Eisen, Einfluß kleiner Mengen auf die Suszeptib. diamagnet. Elemente (Frivold) 730. — diamagnetische Elemente, Suszeptib., Einfluß kleiner Mengen Fe (Frivold) 730. — Paramagnetismus, von Krystallen bei tiefen Tempp.; paramagnet. Sulfate (Jackson, Kamerlingh Onnes) 1553. — Magnetfeld, u. Bande *3872* des Schwanspektr. (Fortrat) 1611; Richtungsquantelung, Nachweis; magnetisches Moment des Ag-Atoms (Gerlach, Stern) 729; des H-Atoms (Rausch von Traubenberg) 729. — **II**: Suszeptibil., Messung bei hohen Frequenzen (Belz) 657. — Einfluß bei physikal. Messungen (Belz) 942. — Hysteresis, Verlust von Eisenproben, Best. (Gumlich) 707. — Stabform für die Best. der magnet. Eigenschaften mittels der ballist. Methode (Maurer, Meißner) 506. — Anfangspermeabilität; von Eisen u. Stählen; Nickelstählen (Würschmidt) 1182. — magnet. Legier. aus Ni u. Fe (Western Electric Co.) 1151*. — magnetometrische Messungen, Anwend. im Bergbau (Gilson) 1111.
Magnetoelastische Effekte, **I**: an Heusler-Bronze u. Fe-Ni-Legier. (Zschiesche) 1473.

Magnetscheidung, siehe: *Flotation.*
Magnetstahl, siehe: *Stahl.*
Magnol, II: (Mentzel) 654.
Mahlen, II: Trocknen von Mahlgut (Grovermann) 613. — Mahlwerk zur Zerkleinerung u. Verpulverung zäher Stoffe, wie Gummi (Naam. Ven. Verschure) 166*. — siehe auch: *Mehl.*
Mahwa, II: aus Indien (Lendner) 284.
Mais, I: Pflanze, Charakter u. Zusammens., Wrkg. des Nährstoffersatzes (Duley, Miller) 774. — Entwickl. auf Knoopscher Nährlsg., Wrkg. der Verdünn. (Zach) 1599. — Pollen, Keimung im Extrakt homologer Eizellen (Picado) 963. — weißer, gelber, roter u. viol., Farbstoffe (Remy) 607. — Gehalt an Isoquercitrin, Mendelsche Farbentypen darin (Sando, Bartlett) 352. — von hohem u. niederem Proteingehalt, charakter. Proteine (Showalter, Carr) 103.
Maischen, siehe auch: *Bierbrauerei.*
Maisöl, II: Darst. beim Amyloverf. der Brennerei (Galle) 583.
Majamin, II: Zusatz zu Seifen (Krächter) 1161.
Mal..., siehe auch: *Äpfelsäure.*
Malachitgrün, I: Nitrat, Methyl-, Chlorverb., Nitro-, Oxy-, Uraminoverb.; Carbinol etc.; Farbstoff aus Furfurol; Leukomalachitgrün, Acetaminoverb., Uraminoverb., Diäthylaminoverb., Chlordimethylaminoverb., Oxyphenylazoverb. (Jacobs, Heidelberger) 1365. 1366. — **II**: Leukobase, Oxydat., elektrolyt. (Löwy, Haux) 1151.
Malakon, I: Gehalt von Hafnium (Goldschmidt, Thomassen) 1006.
Malaria, siehe: *Chinin.*
Maleinaldehydsäure, I: (v. Auwers, Wissebach) 1075.
Maleinsäure, I: Adsorpt., Oberflächenspann., Tropfengew. u. Dichte; Orientier. der Moleküle (King, Wampler) 41. — u. Anhydrid, Röntgenspektr., Polymeris. (Becker, Rose) 1579. — Redukt. mittels $CrCl_2$ zu Bernsteinsäure (Conant, Cutter) 1361. — u. Anhydrid, Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499. — u. Diäthylester, Adsorpt., Oberflächenspannung, Tropfengew. u. Dichte (King, Wampler) 41. — Ca-Salz, Krystallogr. (Wherry, Hann) 738. — **II**: Darst. (Barrett Co.) 405*; aus Benzol (Barrett Co.) 1247*. — Best. kleiner Mengen in Gemischen von Fumar- u. Äpfelsäure (Weiss, Downs) 509. — Reinigen (Bailey, Barrett Co.) 856*.
Maler, II: Gewerbekrankheit, Rolle von Blei u. Terpentinöl (Heim, Agasse-Lafont etc.) 1176.
Malerei, II: Technik, u. chem. Industrie (Trillich) 748. — Malereien, Haltbarmachen (Weber) 194*.
Malerfarben, siehe: *Farben.*
Malgrund, II: (Nowak) 255*.
Malonsäure, I: Bldg. aus Methylglutaconsäure durch Oxydat. (Goss, Ingold etc.) 1310. — u. Diäthylester, Adsorpt., Oberflächenspann., Tropfengew. u. Dichte, Orientier. der Moleküle (King, Wampler) 41. — Ester, Na-Verb., u. Dichloräthyläther, Bldg. von Dihydromuconester (Benary, Schinkopf) 739; u. Indigo, Küpenfarbstoff (Posner, Pyl) 1176. — Bromid, u. Naphthalin (Fleischer, Retze) 317. — Diamid, opt. Aktivit. u. alkoh. Alkali (Mc Kenzie, Smith) 64. — Nitril, u. Acetaldehyd; u. Orthoameisensäureester (Diels, Gärtner etc.) 422. — Äthylestersalz, Elektrolyse mit Korkäthylestersalz (Carmichael) 502. — Ester, u. Bromcyan (Steinkopf, Kühne) 1443; Na-Verb., u. Muconsäureester (Farmer) 1451. — monosubst., u. Formaldehyd u. Amine, Bldg. von Aminodicarbonsäuren (Mannich, Ganz) 334. — substit., u. Diphenylketen (Staudinger, Schlubach etc.) 1314. — **II**: Ester, u. Phenetidin (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr., Bachstez) 1089*. — Darst. durch Verseifen von cyanessigsauren Salzen mit Erdalkalihydroxyden (Staudinger) 478*.
Maltolactine, II: (Mentzel) 822.
Maltoline, II: Gehalt an Vitaminen (Coward, Clark) 535.
Maltosal, II: (Mentzel) 822.
Maltosan, I: (Pictet, Marfort) 1016.
Maltose, I: als Biose des Amygdalins (Haworth, Leitch) 1155. — Lösgg. u. Ozon (Schonebaum) 1118; u. H_2O_2 (Schonebaum) 1119. — u. NH_3, Volumveränder. (Riiber) 12. — u. Grenzdextrin beim diastat. Abbau der Stärke (Lintner, Kirchner) 1017. — **II**: Nachweis mittels Monilia pinoyi u. tropicalis (Castellani, Taylor) 297. — Best., Anwend. von Jod (Cajori) 223.
Maltosylchlorid, I: (Pictet, Marfort) 1016.
Malvaceen, II: Bastfaserschicht, Aufschließen (Küchenmeister) 766*.
Malvidin, I: (Buck, Heilbron) 197.
Malyläpfelsäure, I: Anhydrid, Vork. in Echeveria secunda (Franzen, Ostertag) 101.
Malz, I: proteolyt. Enzyme (Lundin) 690. — **II**: Mälzerei, Einrichtung, zeitgemäße (Illert) 266; Kohlensäurerastverf. in der Keimtrommel (Fries) 414. — Enzyme, proteolyt., Wrkg. bei Ggw. von NaF (Chabot) 534. — Best., der diastat. Kraft (Windisch, Dietrich etc.) 46; des Extrakts

nach den „Vereinbarungen", Zeit u. Art des Abläuterns u. Dichte der Labor.-Würze (Lampe, Weber) 416. — Grünmalz aus in der Sonne getrockneter Gerste, Gehalt an Cumarin (Overbeck) 688. — Malzprodukt, vitaminreiches, haltbares (Ges. für Chem. Industrie in Basel) 1158*; aus Auszügen der Keime nach Entfern. des K (Bunzel) 352*. — siehe auch: *Bierbrauerei, Diastasen.*
Manachin, I: (Fox) 1349.
Manacol, II: (Mentzel) 822.
Mandarinen, I: Früchte, Krankheit durch Cytosporina citriperda Camp. (Campanile) 609.
Mandeln, I: Form des HCN in süßen (Rosenthaler, Seiler) 546. — als Quelle f. Vitamin A (Swartz Rose, Macleod) 172. — II: Ölgehalt der süßen u. bitteren (Rosenthaler) 208. — Emulsion, Darst. (Nonhebel) 430.
Mandelsäure, I: Konfigur. (Freudenberg, Brauns etc.) 827. — Ag-Salz, u. Acetobromglucose (Karrer, Nägeli etc.) 581. — Nitril, Benzaldehydcyanhydrin, Bldg. aus Benzil u. NH_4CN (Dakin, Harington) 1584.; Synthese, asymmetr. Wrkg. des Emulsins (Nordefeldt) 1038. — Amid u. Äthylamid, Racemis., katalyt. (McKenzie, Smith) 63. — Ester, Bldg. aus Benzoylameisensäureester u. Zinkamalgam (Steinkopf, Wolfram) 1026.
Mangan, I: Gehalt, v. Blättern, u. Alter (Bertrand, Rosenblatt) 852; u. Aschengehalt in jungen u. alten Blättern (Jadin, Astruc) 459. — Bogenspektr. (Catalán) 887. — System mit H, Magnet. (Oxley) 568. — u. PbO_2 oder Mennige u. H_2SO_4 (Dyrmont) 1483; (Waljaschko) 1484. — Mangansalze u. NH_4-Persulfat (Geloso) 389. — II: u. Legierungen, geringe Mengen C u. Si enthalt. (Aktiebol. Ferrolegeringar) 400*. — -haltige Stoffe, Reinigen (de Olaneta, Winchester Repeating Arms Co.) 1149*. — als Entschwefelungsmittel bei der Eisengewinn., Regener. manganhalt. Schlacken (Blanchi) 246. — Trennung von Fe (Desgraz) 711. — Wrkg. auf die Kohlenstoffstähle (Rawdon, Sillers) 1181. — Nachweis im Trinkwasser (Olszewski) 1101. — Best., als $Mn(JO_3)_2$ (Minovici, Kollo) 1204; im Stahl, schnelle (Eder, Eder) 663.
Manganammoniumsulfat, I: Diaquodibenzylaminoverb. (Spacu, Ripan) 675.
Manganbronze, siehe: *Bronzen, Heuslersche.*
Mangandioxyd, I: Sol, Koagul. durch Elektrolyte (Ganguly, Dhar) 810. — II: Darst. aus Erzen in Kalifornien (Young) 1101. — Braunstein, künstl., zur Depolaris. f. galvan. Elemente (Tschirch) 128*.
Manganlegierungen, II: Cupromangan (Smith) 1182.
Manganoxyde, I: Gele, Adsorpt. von kolloid. $Fe(OH)_3$ (Geloso) 389.
Manganperoxyd, siehe: *Mangandioxyd.*
Mangansäure, I: Manganat, Bldg. aus Permanganat u. Formiat in alkal. Lsg. (Holluta) 294. — Salze (Schlesinger, Jackson etc.) 810. — II: Salze, Darst. (Société Industr. de Produits Chimiques) 729*.
Mangansulfat, II: als Aktivator bei der Spaltung der Öle mittels Ricinuslipase (Sudborough, Watson) 1195.
Manganstahl, siehe: Stahl.
Mangiferin, I: (Gorter) 103.
Mangold, I: Nährwert für Meerschweinchen (Boock, Trevan) 977.
Mannan, I: u. ClO_2 (Schmidt, Geisler etc.) 961. — Steinnußmannan (Pringsheim, Seifert) 407.
Mannit, I: Röntgenspektr. (Becker, Rose) 1579. — u. Borsäure in alkal. Lsg. (Dubrisay) 402. — Derivv., cycl. (van Romburgh, van der Burg etc.) 1086.
Mannitan, I: Tetraformiat; Diacetonverb. (van Romburgh, van der Burg etc.) 1086.
Mannose, I: Oxymethylbenzhydrazid (Teppema) 762.
Mannozuckersäure, I: Oxydation (Behrend, Greinert) 230.
Manometer, II: Glasmanometer (Karrer, Johnston etc.) 793. — Hebelmanometer, opt., (Carver) 1175.
Marcosterol, II: (Mentzel) 84.
Margalit, II: u. Schutz von Zement gegen den Angriff von Säuren (Platzmann) 180.
Margarine, II: Fabrikat. in Frankreich (Guillaume) 537. — Speisefette etc., Darst. (Schou) 1005*. — Wassergehalt (Gronover, Bolm) 55; (Brauer) 691. — Analyse (Monhaupt) 56. — Kunstspeisefette, Verleihung eines dem Schweineschmalz ähnl. Aromas (Granichstädten) 968*. 1195*. — Oleomargarine, Best. des NaCl-Gehalts (Flanders) 1195.
Marmelade, II: Darst. aus Früchten (Pelzer) 585*. — siehe auch: *Konserven.*
Marmite, I: Normalnährboden (St. Arnaud Agate) 169.
Marmor, II: Kunstmarmor, Darst., Glaskunstm. (Starck, Kaiser) 674*; (Jager, Iwieztra) 954*. — Nachahmung (Patocchi) 99*. — Muster auf Natur- u. Kunststeinen (Schneider) 1180*. — siehe: *Calciumcarbonat.*
Maronen, I: chem. Zus. (Kochs) 257.
Marotiöl, II: (Joseph, Sudborough) 1194.
Marsod, II: (Mentzel) 822.

Martensit, I: Bldg. (Lantsberry) 639. — II: Konstit. (Mc Adam) 1181.
Martinöfen, siehe: *Siemens-Martin-Öfen*.
Martinstahl, siehe: *Stahl*.
Maschinen, siehe auch: *Dampfmaschinen*, *Kältemaschinen*, *Mischmaschinen etc.*
Maschinenöle, II: aus Braunkohlenteer (Marcusson, Böttger) 493.
Masern, I: Diazoreakt. im Harn, u. Histidin (Hunter) 142.
Maß . . ., siehe auch: *Meß . . .*
Maßanalyse, II: Anwend. der Tageslichtlampe (Singleton) 213. — Acidimetrie u. Alkalimetrie, symmetr. Diphenylguanidin als Urtiter (Carlton) 1050. — Reduktionen mit Cd u. Titrat. von U, Ti u. V, Indigo, Thioindigo u. Methylenblau etc. (Treadwell) 1234. 1235. — siehe auch: *Elektrometrie*, *Indicatoren*, *Normallösungen*, *Oxydimetrie etc.*
Massen, II: luft- u. gasfreie (Borzykowski) 1066*. — wasser- u. gasdichtmachende (Sée, Soc. An. Hutchinson) 356*. — chem. veränderl., zum Schutze hitzeempfindl. Gegenstände (Lodemann) 839. — aus Schiefermehl u. Wasserglas (Güntzel) 518*. — hydraulisch erhärtende, preßbare, zu Gegenständen mit Wasserglas (Plauson's Forschungsinstitut) 518*. — harte, Darst. (Cossard) 841*. — feste, wie Steine etc., Darst. (Maschinenfabrik für Eisenbahn- u. Bergbaubedarf) 992*. — starre, salbenartige aus flüss. Ölen u. Fettstoffen (Meyer zu Eißen, Kiederich) 982. — steinartig entglaste (Morin, Grunder) 676*. — marmor-, onyx etc. ähnliche (Patocchi & Cie.) 99*. — Kunstmasse, für Bauelemente, Überzüge, Beläge etc., Darst. (Kleinlogel) 954*. — plastische (Noll, Reader, Reader) 1082*; (Sperni, Greig etc.) 1110*; (Backhaus, U. S. Industrial Alcohol Co.) 1123*; (Manchester) 1123*; aus pulverförmigen Stoffen (Herring-Shaw, Peachey) 925*; aus Aldehydharz (Elektrizitätswerk Lonza) 634*; mittels Cupren anstatt Korkmehl (Elektrizitätswerk Lonza) 871*; aus Glimmer, Asbest oder ähnl. Silicaten (Plauson's Forschungsinstitut) 676*; aus Hefe (Akt.-Ges. vorm. Haaf & Co.) 871*; aus Preßrückständen von Ölsaaten (Imp. Trust for the Encour., Schryver) 592*; für kunstgewerbl. Gegenstände (Gottlob) 625*; Knet- u. Mischmaschine (Banbury) 262*. Füll- u. Bindemittel (Hutin) 110; Trocknung u. Härtung, gleichzeitige (Stich) 770*; Färben (Grasset) 576*; Erhöhung der Elastizität (Farbwerke) 913*; wasserdichtmachende, aus Gummi u. Cellulosexanthogenat (Brown, Sona Corp. etc.) 342*; für Wasserbehälter (Loch, Di Battista) 1110*; zu Isolierzwecken (Granet) 592*. — gleichförmig porige (Norske Akties. for Elektrokem. Industri Hypotekbank) 1110*. — feuerfeste u. leuchtende, Darst. (Terrell, Monarch Mantles) 821*. — wärme- u. kältebeständige für Abdichtungen etc. (Kambach) 532*. — Ersatz für Lötmasse bei Konservenbüchsen (Hotson-Tait) 686*. — Kunstmassen, Darst. („Fiemor" Fiederer & Morgenstern) 1042*; aus Dauerwäsche-Abfällen (Schleu) 769*; feuerfeste, gegen chem. u. elektr. Einflüsse widerstandsfähige (Plauson's Forschungsinstitut) 901*. — homogene, aus Teer oder Teerrückständen u. Füllstoffen (Reif) 777*. — harz-, naphthen- u. fettsäureähnliche aus Teerölphenolen u. Chloressigsäure (Klever) 878*. — hornartige, nicht spröde, aus Eiweißkörpern (Forschungs- u. Verwertungs-Genoss. Synex) 592*. 643*. — gegossene für Gefäße (Henker) 242*. — Überzugsmassen (Davies, Miles) 625*. — zum Verschließen von Flaschen (Warmund) 635*. 1155*. — zur Verhinderung der Feuchtigkeitsansamml. an durchsicht. Flächen (Atwater, Crystal-on Chem. Co.) 23*. — gummiartige, nicht hygroskop., aus Gelatine (Forschungs- u. Verwertungs-Genoss. Synex) 635*. — aus Gelatine u. einem hygroskop. Stoff, gegen das Beschlagen u. Gefrieren der Fensterscheiben (Sarkany) 755*. — plast., Caseinmassen (Deutsche Kunsthorn-Ges.) 769*. 1042*; (Großer) 1123*; (Maries) 1124*; als Porzellanersatz (Menkel) 1223*; mit Wasser, Anwend. zur Darst. von Kunsthorn (Probst) 489*. — Cellulosemassen, Wasserunempfindlichmachen (Beck) 1006*; viscose oder gelatin. mittels Thiocyanaten (Manchester Oxide Co.) 591*. — Celluloseestermassen, Darst. (Columbia Graphophone Co., Forse etc.) 1223*; Darst. unter Zusatz von Phthalsäurecyclohexanolestern (Farbwerke, Biehler) 591*; Erhöhung der Weichheit u. Geschmeidigkeit durch Zusatz von Äthylenthiohydrin oder dessen Estern (Farbwerke) 539*; u. Lsgg. aus Nitrocellulose u. Celluloseäthern (Carroll, Eastman Kodak) 424*; mit Salicylestern des Glycerins, Glykols zu Kunstfäden etc. (Pouteaux) 642*. — Celluloseacetatmassen (Sease, du Pont de Nemours & Co.) 643*; (Dreyfus) 1066*; plast. (British Cellulose & Chemical Mfg. Co. & American Cellulose & Chemical Mfg. Co.) 871*; plast., daraus mit

Acetanilid etc. (Soc. Chim. des Usines du Rhône) 643*. — Celluloseäthermassen (Sheppard, Eastman Kodak Co.) 1122*; (Donohue, Eastman Kodak Co.) 643*; (Carroll, Eastman Kodak Co.) 643*; (Webb, Eastman Kodak Co.) 643*; u. Lsgg. in Xylol u. Alkoholen (Carroll, Eastman Kodak Co.) 358*; Lsgg. u. Massen in Äthylenchlorbromid oder Methylacetat u. Alkoholen (Webb, Eastman Kodak Co.) 358*; Lsgg. u. Massen in Tetrachloräthan u. Alkoholen oder einwert. Fettsäureestern (Stinchfield, Eastman Kodak Co.) 358*; Lsgg. u. Massen mittels CCl_4 u. Essigester (Webb, Eastman Kodak Co.) 643*; mittels Phenol oder Pentachloräthan u. einwert. aliphat. Alkoholen (Carroll, Eastman Kodak Co.) 643*. 1122*. 1123*. — Viscosemassen, dauerhafte (Gassmann) 1223*; Anwend. zur Darst. künstl. Gebilde (Müller) 1162*. — Nitrocellulosemassen (Crockett, Alco Deo Co.) 643*; mit Mesityloxyd, Benzol u. Essigester (Crockett, Alco Deo Co.) 643*; Darst. (Columbia Graphophone Co., Forse etc.) 1223*. — s. auch: *Celluloid*, *Feuerlösch...*, *Füll...*, *Gummi*, *Kautschuk*, *Harze*, *Kunststoffe*, *Leder*, *Keramik*, *Porzellan*, *Phenolaldehydkondensationsprodukte*, *Seifen*, *Wasserdicht... etc.*

Massenwirkungsgesetz, I: (Colassi) 1545.

Mastixreaktion, II: Theorie (Presser, Weintraub) 949. — im Blutserum (Bauer, Eder) 6.

Maté, II: Bestandteil, adstringier. (Peacock) 1167.

Materialien, siehe auch: *Massen*.

Materialprüfung, II: mittels Röntgenstrahlen (Dessauer) 610*; (Sterzel) 610*. — Nachweis von Hohlräumen in techn. Materialien (Sterzel) 79*.

Matrizengußstücke, II: (Tour) 804.

Maturin-Phlorrhizin, II: Anwend. zur Frühdiagnose der Schwangerschaft (Lewin) 667.

Mauerschwamm, I: Pilze, Pyronema domest. (John) 171.

Mauersteine, siehe: *Bausteine*, *Steine*, *Ziegelsteine etc.*

Maul- u. Klauenseuche, I: Immunität von Rindern u. Meerschweinchen, u. Vaccineimmunität, wechselseit. Beeinfluss. (Uhlenhuth, Bieber) 1201; (Grüter) 1201. — Virus, Übertrag. auf Meerschweinchen (Wolff) 125.

Mechanik, der Atome u. Moleküle, siehe: *Atome*, *Moleküle*.

Medikamente, siehe: *Arzneimittel etc.*

Medizinische Chemie, I: Pasteurs Bedeutung (Spronck) 561.

Meerrettig, I: Giftwrkg. (Kochs) 208.

Meerschaum, II: künstl. (Deussing) 1223*.

Meerwasser, siehe: *Wasser*.

Mehl, I: Ausmahlungsgrad v. verfüttert., u. Calciumphosphatstoffwechsel u. Rachitis (Mc Clendon) 550. — Kartoffelkindermehl, Darst. u. Verwend. (Müller) 1095. — II: polnisches, Zusammens. (Humnicki) 689. — Blei in englischem (Fox) 535. — Darst. aus Getreidekörnern (Bartmann) 1193*. — in Getreidekörnern, Auflösung u. Entfernung aus den Hülsen (Spierer) 760*. — Bleichen u. Altern (Baker) 1158*. — Reifen oder Altern, künstl. (Dunlap) 1192. — Ausmahlungsgrad u. Ersatzmehl in d. Brotbäckerei (Ardin, Fleurent) 349. — Best. des Ausmahlungsgrades, physikal.-chem., elektrochem. (Bailey) 144; von Roggenmehl (Beckurts, Lüning) 51. — Backfähigkeit, Feststellung (Heiduschka, Fichte) 1192; Weizenmehl, Chemie; u. Gliadin u. Glutenin (Woodman) 485. — Best., in Gebäcken, Speisen etc. nach „Rohfasertypen" (Fornet) 418; d. Säure (Arpin, Pecaud) 350. — Kartoffelmehl, Wassergehalt u. Dichte, Schwebemethode (Sprockhoff) 413. — artige Nährmittel, Kindermehl, Herstellungsweise, Vitamingehalt u. Nährwert (Lecoq) 348. — siehe auch: *Brot*, *Getreide*.

Mehltau, siehe: *Meltau*.

Meho, II: Wurmschokolade (Metzel) 286.

Meinickesche Reaktion, siehe: *Syphilis*.

Mekonsäure, II: Gehalt in mazed. u. pers. Opium (Jermstad) 209. — Best. in Opium (Annett, Bose) 71.

Melamin, I: (Davis, Underwood) 1355.

Melampyrumarten, I: Gehalt an Aucubin u. Melampyrit (Braecke) 853.

Melanine, I: (Kutschera-Aichbergen) 363. — Darst. aus Adrenalin u. Chlorwasser; Bldg. aus Pyrrolderivv. im Organ. (Saccardi) 206.

Melaninsäuren, II: Bldg. aus organ. Stoffen (Adler, Wiechowski) 4.

Melasse, II: Erzeug. u. Verwert. (Taussig) 196. — Reinigung (Cutler) 103*; (Reinzucker Ges.) 484*. — Klärung u. Polarisation (Herles) 865. — Entzuckerung durch Behandl. mit schwefliger Säure (v. Wierusz-Kowalski) 40*. — Farbstoffe (Pollak, Knob) 38. — von Zuckerrohr (Wendel) 412. — von Rohrzucker, Abfälle, Anwend. zur Alkoholdarst. (Brill, Thurlow) 103. — als Brennstoff in ägypt. Zuckerfabriken (Kogan) 57. 197. — Abfallmelasse, Verwertung auf d. Philippinen (Carsten) 196. — siehe auch: *Zuckerfabrikation*.

Melassedünger, II: (Rothéa) 926.

Meldolablau, I: Absorptionsbanden (Moir) 92.
Melilotsäure, I: Salze des Cumarins u. Cumarigens (Navez) 65.
Mellins Ford, II: Gehalt an Vitaminen (Coward, Clark) 535.
Mellitontabletten, II: (Mentzel) 822.
Mellon, I: (Davis, Underwood) 1355.
Melonen, I: chem. Zus. (Kochs) 257.
Meltau, II: Einfluß auf den Alkaloidgehalt der Hygoscyamusblätter (Pater) 1133.
Melubrin, I: bei Gelenkerkrank. (Roeser) 983.
Membrane, I: aus Kollodium, Osmose, anormale durch proteinfreie (Loeb) 273. — Peritoneum als Dialysenmembran, Durchlässigk. für gelöste u. kolloide Stoffe (Putnam) 1464. — semipermeable, u. Strukturen in elast. Gelen (Hatschek) 5. — Utriculariablase, Verh. gegen eindring. u. nichteindring. organ. Körper (Czaja) 1330. — Bldg. im leb. Protoplasma, Bedeutung (Wenbacher) 201. — d. Fettzellen, Zellmembrane (Policard) 255. — II: aus Metallgewebe für Osmoseapp., Diaphragmen etc. (Plauson's Forschungsinstitut) 1020*. — siehe auch: *Dialys . . ., Osmose, Zellen.*
Membranfilter, siehe: *Filter.*
Menachin, I: (Fox) 1349.
Meningokokken, I: Typen (Hundeshagen) 381.
Mennige, I: als Pb··-Salz der Orthobleisäure (Grube, Fromm etc.) 1212. — Ionisat. in alkal. Lsg. (Glasstone) 288. — u. Mn u. H_2SO_4 (Dyrmont) 1484; (Waljaschko) 1484. — II: Darst. (Soc. Gamichon Frères) 89*.
Menostaticum, II: (Mentzel) 822.
Menschenblut, siehe: *Blut.*
Menstrualin, II: (Rabow) 784.
Menstruationstropfen, II: (Krafft, Schäffner etc.) 1227.
Mentapin, II: (Mentzel) 884.
Menthan, I: Dehydrogenis., katalyt. (Zelinsky) 1435.
Menthancarbonsäure, I: u. Amide (Kurssanow) 1275.
Menthenon, I: Piperiton als solches (Read, Smith) 1274.
Menthol, I: u. Organomagnesiumverbb. u. Ester; Bldg. v. Menthylestern, Ameisensäureester (Stadnikow) 1579. — u. Äthyl- u. Methylester; Austausch von Menthyl mit Methyl- bezw. Äthyl-Estern (Shimomura, Cohen) 589. — II: Darst. (Rhein. Kampfer-Fabr.) 746*.
Menthoneurin, II: (Mentzel) 822.
Menthonsemicarbazid, I: u. Pt u. H (Clark, Bailey) 331.
Menthylsemicarbazid, I: (Clark, Bailey) 331.
Mercaptane, I: u. Wertigk. des Pt (Rây) 893. — aliphat., u. Thiosalicylsäure (Mc Kibben, Mc Clelland) 932.
Mercapto, II: Verbb. des Toluidins, Xylidins, Aminoacetanilids u. Anisidins, Darst. (Cassella & Co., Herz) 919*.
Mercaptoaminoanthrachinon, I: (Kopetschni, Wiesler) 672.
Mercaptoaminonaphthalin, II: (Cassella & Co., Herz) 919*.
Mercaptobenzoesäure, I: (Smiles, Harrison) 1429.
Mercaptobenzole, II: methylierte, Best. der Methylgruppen (Pollak, Spitzer) 1207.
Mercaptoresorcin, I: u. Phthalsäureanhydrid (Watson, Dutt) 1182.
Mercaptosalicylsäure, I: (Shewart) 518.
Mercaptursäuren, I: Ausscheid. bei Kaninchen nach Verfütter. von Bromphenol u. Brombenzol u. Cystin (Rhode) 1603.
Mercarbid, I: (Hofmann, Leschewski) 647.
Mercerisieren, II: Behandeln von Geweben z. Mercerisieren (Heberlein & Co., Heberlein) 932*. — von Baumwolle (Nelson) 274*. 1119*. — Baumwollfaser, mercerisierte, Eigenschaft. (Pokorny) 1118.
Mercur . . ., siehe auch: *Quecksilber . . ., Oxymercur . . . etc.*
Mercuriacetat, siehe: *Essigsäure.*
Mercuriammoniumchlorid, II: als Flußmittel beim Löten (Wyatt) 401.
Mercuriammoniumchlorit, I: (Levi) 1563.
Mercuriaurintricarbonsäure, II: (Wolvekamp) 1136*.
Mercurichlorid, I: Doppelsalze der Platosaminbasen (Strömholm) 1267. — Wrkg. auf Bakterien u. Desinfektionswert (Engelhardt) 776. — Überempfindlichk. gegen Bakterien (Schnabel) 107. — Wrkg. gegen Gonokokken (Jötten, Pasch) 790. — Schädig., u. Wrkg. von Ba (Salant, Kleitman) 1238. — Lsgg., Empfindlichk. von Froscheiern (Cannon) 1402. — als Pflanzenschutzmittel, Beizwert u. Schädig. der Keimkraft (Vasters, Remy) 1522. — II: u. Al (Gehe & Co. Osborne) 89*. — Titrat., jodometr. (Kolthoff) 788. — siehe auch: *Antisep . . .*
Mercurichlorit, I: (Levi) 1563.
Mercuridiaminodithiophenoldicarbonsäure, II: Na-Salz, Darst. (Farbwerke) 982*.
Mercuridimethylenbisdihydrobenzofuran, I: (Adams, Roman etc.) 80.
Mercuriguajacolverbb., I: (Mameli) 1081.
Mercurijodid, I: Ausscheid. durch die Darmschleimhaut (Carles, Blanc etc.) 118. — II: als Beschleuniger bei Zerstörung der organ. Subst. (Sborowsky, Sborowsky) 292.

Mercurioxyd, II: Darst.; elektrolyt., Anreichern, Beseitig. des metall. Hg (Elektrizitätswerk Lonza) 622*. 953*. 1149*.
Mercuriphenolacetat, I: -chlorid, -bromid u. -jodid (Mameli) 746.
Mercuriphosphid, I: (Brukl) 1008.
Mercurisulfarsenite, II: kolloid. Präparat (Wolvekamp) 1135*.
Mercurisulfid, I: Zinnober, Brownsche Bewegung in Wasser (Ehringhaus) 1252. — Komplexsalz mit Hg-Acetat (Miolati) 1072.
Mercurithymolverbb., I: (Mameli, Mameli-Mannessier) 1080.
Mercuroaminoverbindung, II: (Schweiz. Serum- & Impfinst.) 336*.
Mercurochlorid, I: Kalomel, Einw. von SO_2 (Stewart, Wardlaw) 291. — II: Darst. von kolloid. im Gemisch mit AlOCl u. $Al(OH)_3$ (Gehe & Co., Osborne) 89*.
Mercurochlorit, I: (Levi) 1563.
Mercurojodid, I: als lichtempfindl. Elektrode für d. Aktinometrie (Athanasiu) 1001.
Mercurokaffein, II: (Rosenthaler, Abelmann) 998*.
Mercurophosphid, I: (Brukl) 1008.
Merosal, II: (Mentzel) 822.
Mersain, II: (Mentzel) 549.
Mesitylenbisdiazonium, I: Salze (Morgan, Davies) 1219.
Mesitylentrisazoimid, I: (Morgan, Davies) 1219.
Mesityloxyd, I: Bldg. bei d. trocknen Dest. von dimethylglutarsaurem Ba (Windaus, Ehrenstein) 831. — Semioxamazon (Wilson, Pickering) 1224.
Mesityloxydchlorhydrin, I: (Pastureau, Bernard) 817.
Mesoanthramin, siehe: *Anthramin.*
Mesonitroanthracen, siehe: *Nitroanthracen, meso.*
Mesothorium, I: γ-Strahlen, Intensitätsverteil. im absorbier. Medium; Wasser (Friedrich, Glasser) 1110.
Mesoweinsäure, siehe: *Weinsäure.*
Mesoxalsäure, I: u. Diphenylhydrazin (Staudinger, Schneider) 1318. — Amid, Oxim dess. (Rendall, Whiteley) 1421. — Ester, u. Naphthylendiamin (Martinet, Vacher) 80.
Mesoyohimbin, I: (Brandt) 609.
Meß..., siehe auch: *Gasmess..., Maß...*
Meßapparate, II: Entnahme abgemess. Flüssigkeitsmengen, App. (Jünger & Co.) 125*. — techn., Indicator f. Dampf- u. Gasmaschinen etc. (Beckers) 715. — für feuergefährl., unter Druckschutzgas lagernde Flüss. (Hurlbrink) 721*. — Meßgeräte, bes. Meßpipetten, Reinigen (Salize) 830*. — Meßflasche, für konzentr. Laugen (Geldard) 1201. — Meßglas, mit Saugvorricht. f. Säureprüfer (Bosch Akt.-Ges.) 443*. — siehe auch: *Pipetten etc.*
Messing, I: Elastizität, Dehnungsmodul (Koch, Dieterle) 731. — Umwandlungen, eutekt., u. physikal. Eigenschaftsänderungen (Matsuda) 732. — II: Industrie in England (Smith) 678. — Darst., ein Jahrhundert; der Americ. Brass Co. 93. — bei der Extrusion (Ausstoßung) auftret. Fehler (Genders) 247. — Schmelzen, elektr. Widerstandsöfen (Bailey) 679. — Gießen von Barren (Genders) 248. — hoher Festigkeit (Smalley) 136. — Spezialmessing, Gußstücke aus zinkreichen Legier. (Atlas-Werke) 188*. — Härte, Best. (Harris) 627. — Metallographie, Kontrastätzung (Rawdon, Lorentz) 1231. — Rißbildung u. -verhinderung, Fortschaffen der inneren Spannung (Beckinsale) 1085. — Best., des P (Casner, Kuebler) 1051; von Kupfer, jodometr. (Batta, Lathiers) 509; von Pb (Winkler) 711. — Guß, Anwend. (Blair) 469.
Metagen, II: Gehalt an Vitaminen (Coward, Clark) 535; (Mentzel) 118.
Metaldehyd, siehe: *Acetaldehyd.*
Metall..., siehe auch: *Alkalimetall..., Edelmetall..., Eisen..., Legierungen, Zink etc.*
Metallammoniake, siehe: *Ammoniakate.*
Metallbleche, siehe: *Blech.*
Metalldrähte, siehe: *Drähte.*
Metalle, I: Konstit. metall. Substst.; komplexe Anionen, z. B. in flüss. NH_3, Metallverbb., salzart. Charakter, Metallcharakter von nichtmetall. Elementen (Kraus) 1004. — Korngröße u. Diffusion (Andrew, Higgins) 226. — Krystalle, Weiterwachsen durch Abscheiden aus der Gasphase (Koref) 1009. — Eigenschaften, u. amorphe Kittmasse der Krystallite (Jeffries, Archer) 1535. — Überleitungszustand (Crommelin) 1210. — metall. Verbb., Sprödigkeit (Tammann, Dahl) 995. — eutekt. Gemische, Härte u. Mikrostruktur, Einfluß der Abkühlungsgeschwind. (Kurnakow, Achnasarow) 714. — Z-Umwandlungserscheinung (Borelius) 286. — elektr. Leitfäh., u. Temp. (Schulze) 1559. — Elektrizitätsleitung; Energie beim absol. Nullpunkt (Bialobjeski) 1255. — Suspensionen in Flüss., elektro- u. magnetoopt. Effekt (Procopiu) 632. — Verhalt. bei kathod. Polaris. (Tammann, Wiederholt) 564. — Zerstäubung, u. Adsorptionswärme von Flüss.; Bldg. kolloid. Lsgg. (Gurwitsch) 1254. — Dämpfe, Undurchsichtigk.: Spektren bei Drahtexplosion (Anderson)

26. — Bogenspektr. im Vakuum, Aussehen der Linien (Procopui) 1150. 1384. — Reakt. mit S_2Cl_2; katalyt. Wrkg. von Äthyläther (Domanitzki) 1485. — Schwermetalle, koagulier., u. Giftwrkg. auf Pflanzen (Kaho) 1372.

II: seltene, Legierungen u. Oxyde, Darst. (Westinghouse Lamp Co.) 331*. 332*. — Metallkörper, Darst. (Ising, Chem. Foundation etc.) 98*; poröse, Darst. (Katsumori) 312*; fein gelochte, dünne, Darst., galvanoplast. (Pechkranz) 906*. — elektrolyt. abwechselnd niedergeschlagene, Struktur u. Eigenschaft (Blum) 1245. — u. Metallegg., Verunreinigungen, kleinste, Einfluß (Alexander) 1217. — Fällung aus ihren Lsgg. (Bardt) 391*. — Krystallstruktur, Unters. mit X-Strahlen (Bain) 1171. — Metallflächen, oxydierte, oder mit Farbe, Lack etc. überzogene, Oxydschichten, Entfernung (Wagner) 739*. — Gasabsorption u. Oxydat. (Woyski, Boeck) 136. — Flüssigkeitsgrad, geschmolzener (Rie) 291. — Verfestigung (Czochralski) 679. — Viscosität, Best. der norm., Koeffizient (Honda, Konno) 1049. — Ermüdung (Jenkin) 800; (Ludwik, Scheu) 800. — Widerstandsfähigkeit gegen Ermüdung (Moore, Jasper) 121. — Verbess. der Eigenschaften (Katzinger) 96*. — Korrosionserscheinungen (Hatfield) 680. — Korros., Vermeiden selektiver (von Wurstemberger) 334*. — bes. Eisen, Korrosionswrkg. von Salzlösungen, Verhütung (Permutit Akt.-Ges.) 1218*. — Krystalle, dehnbare, Entwickeln gemischter Orientier. durch plast. Formänderung (Bain, Jeffries) 1245. — kaltbearbeitete, Eigenschaften (Jeffries, Archer) 325. — mechan. Eigensch., Wrkg. von Temp., Druck u. Struktur; Krystalle (Jeffries, Archer) 393. — Zerreißunterss., an Blechen (Heathcote, Whinfrey) 506; an plastischen; Verfestigung u. Zugfestigkeit (Körber) 506. — Härteprüfung (Fasano) 230*; Skleroskop bei kleinen Proben (Tritton) 216. — Härten, Theorie (Honda, Konno) 1243. — Behandlung, Vorricht. (Comp. Franç. Thomson-Houston) 140*. — Bäder, Behandl. mit Alkalimetallen (Johannsen) 333*. — Oberflächenbehandlung (Internat. General Electric Co.) 958*. — Entfernen von Oxydschichten durch kathod. Behandl. mit nascier. H in Alkali (Liebreich) 684*. — Beizen (Vogel) 334*. — Überzüge (Grinlinton) 97*; Darst., durch Elektrolyse (Classen) 250*; nach dem Spritzverf. (Metallatom) 958*. — Spritzverf. für chem. Zwecke (Hopfelt) 627; Verzinnungen u. Verbleiungen (Meurer) 1028*. — Überzüge, auf nichtmetall. Gegenständen (Dietrich) 1087*; zunderfeste Oberflächenschichten aus MgO auf Metallen (Hemecker) 568*; auf Aluminium (Tréfileries et Laminoirs du Havre [Anciens Établiss. Weiler]) 905*. — Verzinken (Copthorne) 1218*. — Gegenstände, Reinigen vor dem Verzinnen (Galvanis. etc. de Burlet, Béque) 188*. — harte hochschmelz., krystallin. Pulver, Anwend. zur Darst. mechan. widerstandsfäh. gepreßter Formkörper (Leiser) 400*. — leicht oxydierbare, z. B. Magnesium, Vergießen, Schlichte für Formen (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron, Beck, Gersbach etc.) 905*. — u. dünne Metallbleche oder -folien, bes. aus Cu oder Zn, auf Faserstoffen klebfähig machen (Fabrik elektr. Zünder) 932*. — geschmolzene, feuerfeste Massen zum Ausfüttern von Gefäßen z. Transport etc. (Moulton) 517. — Metallwolle (Moffett) 26. — Metallkolloide u. therapeut. wirksame Kolloide, Adsorptionsverbb., Darst. (Chem. Fabrik von Heyden, Carl) 435*. — siehe auch: *Ätzen, Beizen, Elektrolyse, Brikett . . ., Elemente, Galvanotechnik, Gießerei, Kolloide, Magnetismus, Metallurgie, Ofen, Tiegelofen, Oligodynamie, Plattierung, Schmelz . . ., Schweißen etc.*

Metallegierungen, siehe: *Legierungen.*

Metallfolien, siehe auch: *Folien.*

Metallhüttenwesen, siehe: *Eisen, Metallurgie etc.*

Metallisieren, siehe: *Metallurgie u. Metalle, Überzüge.*

Metallographie, II: Institut in Stockholm (Benedicks, Westgren) 1149. — mikrosk. u. Makrographie (Guillet) 326. — Kontrastätzen von Proben (Rawdon, Lorentz) 1231. — siehe auch: *Eisen etc.*

Metalloxyde, siehe: *Oxyde.*

Metallputzmittel, II: (King) 319*. — flüss. 101.

Metallsalze, siehe: *Salze.*

Metallschwamm, II: Darst., elektrolyt. (Mc Gall) 98*.

Metallspritzverfahren, siehe: *Metalle, Metallisierung u. Überzüge.*

Metallstaub, II: Darst. (Finn) 401*.

Metallsulfide, siehe: *Sulfide.*

Metallthermometer, siehe: *Thermometer.*

Metallüberzüge, siehe: *Metalle.*

Metallurgie, II: Eutektica, Struktur (Brady) 1217. — Berechnung des Gleichgewichts von Reaktt. (Merica) 1181. — Geschichte, illustr. (Manchester) 520. — Berechnung der Ausbeuten aus d. Unters. der Erze (Fry) 23. — Arbeiten,

Schutz vor Dämpfen oder Gasen (Tharaldsen) 522*. — Metalle, u. Metallegier., Darst. (Turner) 957*; aus metallhalt. Gut, Gesteinen, Schlacken, Erze, Aschen etc., Anwend. S enthalt. Zuschläge (Eisenach) 185*; Darst., Erzbehandlung (Pauling) 683*; Zers. der Erze (Gat) 88*; aus Erzen u. Rückständen (Duval d'Adrian, Drakenfeld & Co.) 331*; Gewinnung aus Metallchloriden (Vermaes van Lijnden) 681*; feste, aus oxydhalt. Metallpulver oder Metallschwamm (Schlötter) 627*; Darst., aus niedergeschlagenen Rauch (Scott, Western Metallurg. Co.) 470*; von Metallen, Ca-Si-Legier. als Reduktionsmittel (Elektrizitätswerk Lonza) 184*. — Reduktion (Hamilton, Evans) 139*. — Abscheid. aus Legier. (Kroll) 33*. — Metalle, Abscheidung aus Lsgg. mit Sägemehl (Bardt) 391*; Reduktion (Bridge) 670*. — Darst. aus Verbb. im elektr. Bogen in He- oder Ar-Atmosphäre (Freedman) 328*; elektrolyt., aus dem Schmelzbad (Seward) 1020*; elektrolyt., auf u. mit Metallen (Rocksch) 905*. — Schmelz- u. Elektrolysierverf. (Rodrian, Rodrian Elektro-Metallurg. Co.) 82*. — Schmelzofen, elektr. (Bull) 326; (Ruß) 903; Bauart Brown, Boveri 1025. — Elektrischer Ofen, Zirkul. von geschmolz. Metall durch elektrodynam. Kräfte (Brophy) 25. — Verbindung von zwei Lagen verschiedener, durch Erhitzung mit elektr. Strom (Siemens-Schuckertwerke) 904*. — Leichtmetalle, Rückgewinn. aus Abfällen (Chem. Fabrik Griesheim-Elektron) 140*. 401*. — Darst. aluminotherm.; W, Mo, Cr, Ti u. a. Metallen (Akt.-Ges. Felder-Clement) 473*. — Metalle, u. Legierungen, prakt. Al-freie, Darst. aus Al-halt. Legier. (Caspari) 958*; schwer schmelzbare, Darst. (Marden, Westinghouse Lamp Co.) 1026*; wertvolle, Gewinnung aus metallurg. Schlacken (Welch, Internat. Precipitation Co.) 682*. — Metalldämpfe etc., Scheiden aus Metallen von stark verschied. spezif. Gewicht (Recke) 1245*. — Metallmassen, Darst. (Müller) 805*. — Behandlung in einem Flüssigkeitsbade (Palmer, Palmer) 401*. — Ausscheiden u. Raffinieren (Haglund) 958*. — Reinigung (Comp. Franç. Thomson-Houston) 397*; (Harris) 958*. 1185*; u. Entfern. von Schuppen (Avery, Bamblett) 906*. — Metalle, u. Legierungen, Blankerhalten beim Glühen im Ofen (Schulz) 334*; von hoher Schmelztemp., Entfernung des C (Lohmann-Metall-Ges.) 399*; Oberfläche, Entkohlung (Comp. des Forges et Aciéries de la Marine et d'Homécourt) 400*. — Entschwefeln (Walter) 957*. 1085*. — Metalle, kaltgwalzte, Wärmebehandlung (Pile) 1183. — Metallpulver, Darst. (Slepian, Westinghouse Electric & Mfg. Co.) 841*; sehr reaktionsfähige (Shimadzu) 1087*. — siehe auch: *Brikett..., Elektr..., Erze, Galvanotechnik, Gießerei, Hüttenwesen, Metalle, Schmelzen, Überzüge etc.*

Metaphosphorsäure, I: u. Alkohol (Balarew) 814.

Metazinnsäure, siehe: *Zinnsäure.*

Methämoglobin, I: Bldg. durch Narkotica (Ellinger, Rost) 1050. — u. Schwefelammonium (Quagliariello) 201.

Methan, I: Gehalt des brennbaren Gases von Tümpeln des Fichtelgebirges (Henrich, Prell) 29. — Bldg. aus Pentanen, therm. (Calingaert) 812. — Kathodenstrahlenabsorpt., Massenabhängigkeit (Becker) 278. — Adsorpt. u. übereinstimmende Zustände (Lorenz, Landé) 1102. — Löslichk. in Wasser u. organ. Lösungsmitteln unter Druck (Fischer, Zerbe) 645. — u. Ozon, Darst. v. Formaldehyd (Wheeler, Blair) 1117. — Clorierung; mittels Phosgen (Schleede, Luckow) 400. 401. — Methanisierung bei Erdölen (Höfer) 228. — II: Darst. (Farbwerke) 189*. 403*; mittels CO (Maugé) 401; katalyt., aus CO u. H (Badische, Mittasch etc.) 740*; aus Kohlenoxyden mit H über Mo, W etc. (Deutsche Glühfadenfabr., Schwarzkopf) 250*. — des Holzgases, Bldg. (Hawley, Aiyar) 494. — Eigensch., Konstanten u. Anwend. (Bronn) 188. — komprim. (Bronn) 9. — Anreicherung aus Grubenwettern f. motor. Zwecke durch Adsorpt. (Berl, Schmidt) 489. — enthalt. Ventilationsluft von Kohlenbergwerken, Ausnutzung (Hindermann) 1197*. — Chlorieren oder Bromieren, Trennung der erhaltenen Gemische (Farbwerke, Pfaffendorf etc.) 740*. — siehe auch: *Gas, Erdgas, Gasanalyse.*

Methanal..., siehe: *Formaldehyd...*

Methanolpyrrolglykol, I: Oxydat. (Tschelinzew, Maxorow) 1507.

Methansäure, siehe: *Ameisensäure.*

Methansulfosäure, I: Chlorid u. Bromid (Cherbulicz, Schnauder) 1492.

Methantetraessigsäure, I: (Ingold, Nickolls) 896; (Knaggs) 898.

Methantriessigsäure, I: (Ingold, Perren) 40; (Ingold, Nickolls) 897.

Methoxy..., siehe auch: *Oxy...*

Methoxyaminoisovaleriansäure, I: (Schrauth, Geller) 305.

Methoxybenz..., siehe auch: *Anis...*

Methoxybenzalaminoacenaphthen, I: (Fleischer, Schranz) 316.
Methoxybenzalanthranilsäure, I: (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Methoxybenzalcampher, I: Absorpt. im Ultraviol. (Haller, Lucas) 652.
Methoxybenzaldehyd, I: Oxymethylbenzhydrazid (Teppema) 762.
Methoxybenzoesäure, I: Nitro- u. Aminoderivv. (Froelicher, Cohen) 1621.
Methoxybenzoketothiazin, I: (Zahn) 1184.
Methoxybenzolazoglyoxalin, I: (Pyman, Timmis) 844.
Methoxybenzophenonarsenigsäure, I: (Lewis, Cheetham) 1573.
Methoxybenzophenonarsinoessigsäure, I: (Lewis, Cheetham) 1573.
Methoxybenzophenonarsinsäure, I: (Lewis, Cheetham) 1573.
Methoxybenzophenondibromarsin, I: (Lewis, Cheetham) 1573.
Methoxybenzophenondichlorarsin, I: (Lewis, Cheetham) 1573.
Methoxybenzophenondijodarsin, I: (Lewis, Cheetham) 1573.
Methoxybenzoylbenzoesäure, I: (Orndorff, Kelley) 304.
Methoxybenzoylbenzoin, I: (Greene, Robinson) 1454.
Methoxybenzoyloxybenzoylmandelsäure, I: Nitril (Greene, Robinson) 1456.
Methoxybenzoylpropionsäure, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1086.
Methoxybenzylbromid, I: reziproke induz. Polaritätswrkg. der Isomeren, neg. Polarität des Br (Lapworth, Shoesmith) 60.
Methoxybenzylzimtsäure, I: (Ingold, Piggot) 519.
Methoxybernsteinsäure, I: Amid, Racemis., katalyt. (Mc Kenzie, Smith) 64.
Methoxybromisovaleriansäure, I: (Schrauth, Geller) 305.
Methoxybromphenylmethoxyaminopropionsäure, I: (Schrauth, Geller) 306.
Methoxybromquecksilberisovaleriansäure, I: Äthylester (Schrauth, Geller) 305.
Methoxybuttersäure, I: Nitril (Bruylants) 37.
Methoxycarbamidbenzolcarbonsäure, I: (Behrend, Herrmann) 247.
Methoxychlorxanthon, I: (Eckert, Endler) 1281.
Methoxycinnamalmalonsäure, I: (Higginbotham, Lapworth) 750.
Methoxycumaranon, I: Acetat (Sonn, Falkenheim) 664.
Methoxydihydrobrucinolon, I: (Leuchs, Grüss etc.) 343.
Methoxydihydrostrychninolon, I: (Leuchs, Nitschke) 343.
Methoxyfluorenon, I: u. C_6H_5MgBr (Gomberg, Buchler) 925.
Methoxyindol, I: (Kermack, Perkin etc.) 1173.
Methoxyindolaldehyd, I: u. Hippursäure (Kermack, Perkin etc.) 1173.
Methoxyindolcarboxydimethylacetalylmethylamid, I: (Kermack, Perkin etc.) 1175.
Methoxyketodihydrobenzothiazin, I: (Zahn) 1183.
Methoxyketomethyldihydrocarbolin, I: (Kermack, Perkin etc.) 1175.
Methoxyketomethyldihydroindoldiazin, I: (Kermack, Perkin etc.) 1175.
Methoxyketotetrahydronaphthalin, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1086.
Methoxyl, I: Mikrobest. neben Äthoxyl u. Imidmethyl (Küster, Maag) 669. II: Verteilung in den Prodd. der Holzdest. (Hawley, Aiyar) 494.
Methoxymethyläthylcyclopropandicarbonsäure, I: (Singh, Thorpe) 904.
Methoxymethylbenzylamin, I: (v. Braun, Zobel, Blessing) 1181.
Methoxymethylchlorketodihydrobenzothiazin, I: (Zahn) 1184.
Methoxymethylcumarinsulfonsäure, I: (Krüger) 937.
Methoxymethylcumarinthiol, I: (Krüger) 937.
Methoxymethylcyclopropandicarbonsäure, I: (Ingold) 824. — u. Dimethylester (Goss, Ingold etc.) 1312.
Methoxymethylindol, I: (Kermack, Perkin etc.) 1173.
Methoxymethylindolcarbonsäure, I: (Kermack, Perkin etc.) 1173.
Methoxymethyloconiferaldehyd, I: (Pauly, Wäscher) 1163.
Methoxymethylocumaraldehyd, I: (Pauly, Wäscher) 1163.
Methoxymethylooxybenzaldehyd, I: u. Acetaldehyd (Pauly, Wäscher) 1163.
Methoxymethylovanillin, I: (Pauly, Wäscher) 1163.
Methoxymethylphenylarsonsäure, I: (Christiansen) 1079.
Methoxymethylphenyldiphenylpyridin, I: (Dilthey, Nüsslein etc.) 1232.
Methoxynaphthoesäure, I: Nitro- u. Aminoderivv. (Froelicher, Cohen) 1621.
Methoxyoxydistyrylketon, I: (Buck, Heilbron) 197.
Methoxyoxyphenyltrichlormethylcarbinol, I: (Pauly, Schanz) 1436.
Methoxyoxystyrylbenzopyryliumchlorid, I: (Buck, Heilbron) 197.
Methoxyoxystyrylmethylketon, I: (Heilbron, Whitworth) 1221.
Methoxyphen . . ., siehe auch: *Anis* . . .

Methoxyphenanthrylperoxyd, I: (Goldschmidt, Schmidt) 76.
Methoxyphenylacetoketodihydrobenzometoxazin, I: (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Methoxyphenylbenzalhydantoin, I: (Hill, Kelsey) 1089.
Methoxyphenylbenzylmercaptobenzalhydantoin, I: (Hill, Kelsey) 1089.
Methoxyphenylbuttersäure, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1086.
Methoxyphenylessigsäure, I: Amid, Racemis., katalyt. (Mc Kenzie, Smith) 63.
Methoxyphenylhydantoin, I: (Hill, Kelsey) 1089.
Methoxyphenylmethoxyaminopropionsäure, I: (Schrauth, Geller) 306.
Methoxyphenylmethoxybromquecksilberpropionsäure, I: Äthylester (Schrauth, Geller) 306.
Methoxyphenylmethoxyjodpropionsäure, I: (Schrauth, Geller) 306.
Methoxyphenylmethoxyjodquecksilberpropionsäure, I: Ester (Schrauth, Geller) 306.
Methoxyphenylmethylbenzthiazol, II: (British Dyestuffs Corp., Baddiley etc.) 578*.
Methoxyphenylmethylhydrazin, I: (Kermack, Perkin etc.) 1173.
Methoxyphenylpropionsäure, I: (Ingold, Piggot) 519.
Methoxyphenylthiobenzalhydantoin, I: (Hill, Kelsey) 1089.
Methoxyphenylthiohydantoin, I: (Hill, Kelsey) 1089.
Methoxypyridin, I: u. Jodessigsäuremethylester (Späth, Koller) 1458.
Methoxysalicylaldehyd, I: u. Aceton (Heilbron, Whitworth) 1220.
Methoxystyrylbenzopyryliumchlorid, I: (Buck, Heilbron) 197.
Methoxythiocarbamidbenzolcarbonsäure, I: (Behrend, Herrmann) 248.
Methoxytoluylsäure, I: Nitril (v. Braun, Zobel, Nelken) 1180.
Methoxytriphenylcarbinol, I: (Gomberg, Nishida, Buchler) 921. 924.
Methoxytriphenylmethyl, I: u. Peroxyd (Gomberg, Nishida, Buchler) 922. 923.
Methoxytriphenylmethylanilid, I: (Gomberg, Nishida) 923.
Methoxytriphenylmethylchlorid u. -bromid, I: (Gomberg, Nishida, Buchler) 923. 924.
Methoxyzimtsäure, I: Äthylester, u. Hg-Acetat (Schrauth, Geller) 306.
Methyl, I: Methylierung, Verf. (Späth, Röder) 682. — Einführung mittels Diazomethan (Oliveri-Mandalà) 1358. — Gruppen, Reaktionsfäh. in heterocycl. Basen, methylierten Isochinolinen, Thiazolin etc. (Mills, Smith) 760. — II: Best. in methylierten Mercaptobenzolen (Pollak, Spitzer) 1207.
Methyl . . ., s. auch: *Dimethyl . . .*, *Homo . . .*
Methylacetat, siehe: *Essigsäure, Methylester.*
Methylacetessigsäure, I: Methylester (Dieckmann, Wittmann) 410.
Methylacetyl . . ., s. auch: *Acetylmethyl . . .*
Methylacetylaceton, I: Enolgehalt (Dieckmann) 245.
Methylacetylcyclohexan, I: (Meerwein, Schäfer) 830.
Methylacetylcyclohexen, I: (Meerwein, Schäfer) 829.
Methylaesculetin, I: Vork. in Hymenodictyon der Philippinen (Brill, Wells) 547.
Methyläth . . ., siehe auch: *Äthylmeth . . .*
Methyläther, I: physik. Konstanten, Dampfdruck (Maass, Boomer) 32. — Methylätherate des Al-Trimethyls (Krause, Wendt) 895.
Methylätherdiresorcylsäure, I: Methylester (Pacsu) 916.
Methyläthergallussäurealdehyd, I: (Späth Röder) 682.
Methylätherpyrogallol, I: Diacetylverb. (Pacsu) 917.
Methylätherpyrogallolcarbonsäure, I: u. Diacetylverb. (Pacsu) 917.
Methyläthoxymalonsäure, I: (Staudinger, Schneider) 1316.
Methyläthoxymalonsäurediphenylessigsäureanhydrid, I: (Staudinger, Schneider) 1316.
Methyläthyläthylen, I: Darst. aus Amylalkohol (Fourneau, Puyal) 34. 35.
Methyläthylamin, I: Benzolsulfoverb.; Benzoylverb.; Darst. u. Reakt. mit PCl_5 (v. Braun, Weismantel) 62.
Methyläthylaminocyclohexenylcyclohexanon, I: (v. Braun, Ritter) 599.
Methyläthylaminodicyclohexenyl, I: (v. Braun, Ritter) 599.
Methyläthylbernsteinsäure, I: (Singh, Thorpe) 904.
Methyläthylchinolin, II: (Knoll & Co.) 915*.
Methyläthylcyclopentandion, I: (Dickens, Thorpe etc.) 921.
Methyläthylcyclopentandiondicarbonsäure, I: Dimethylester (Dickens, Thorpe etc.) 920. 921.
Methyläthylcyclopropandicarbonsäure, I: u. Anilsäure (Singh, Thorpe) 904.
Methyläthyldibromglutarsäure, I: (Singh, Thorpe) 903.
Methyläthylendioxytetrahydrochinolin, I: (v. Braun, Seemann etc.) 941.
Methyläthylglutarsäure, I: u. Anilsäure etc. (Singh, Thorpe) 903. — Dimethylester (Dickens, Thorpe etc.) 920.
Methyläthylimidazol, I: Bldg. aus Rhamnose u. NH_3 (Windaus, Langenbeck) 327.
Methyläthylisohexylcarbinol, I: u. Allo-

phanat u. bitert. Acetylenglykol (Locquin, Wouseng) 33.
Methyläthylketen, I: (Staudinger, Schneider etc.) 1315.
Methyläthylketon, I: u. Diäthoxyessigester (Helferich, Russe) 1153. — Semioxamazon (Wilson, Pickering) 1224. — II: Gehalt im Urteer v. Steinkohlen (Schütz) 541; (Schütz, Buschmann etc.) 1126. — Lösungen (Savory & Moore) 684*. — siehe auch: *Ketone*.
Methyläthylmalonsäurediphenylessigsäureanhydrid, I: (Staudinger, Schneider etc.) 1315.
Methyläthylnonylcarbinol, I: bitert. Acetylenglykol (Locquin, Wouseng) 33.
Methylalanin, I: Bldg. aus Nitrodimethylglyoxalin (Pyman) 532.
Methylalkohol, I: Reinigung mit NaOCl, Entfern. von Aceton (Menzies) 736. — Absorpt. elektr. Wellen, selektive (Romanoff) 1061. — Polarisat. u. Intens. des zerstreuten Lichtes (Cabannes) 282. — Beurteilung u. Entwäss. mit Hilfe von Mg (Bjerrum, Zechmeister) 1566. — innerer Druck (Karpen) 12. — Löslichk. von Methan u. O (Fischer, Zerbe) 645. — Systeme mit flüss. HCl, NH_3, CO_2 u. Propionsäure-HCl (Baume) 14. — Vergift., tödliche, biochem. Unterss. (Rabinovitch) 124; mit chem. reinem (Reif) 1239. — Wrkg. auf das Blut in Ggw. von Serozym (Bergmann) 1337. — II: Darst. (Christiansen) 960*; aus CH_3Cl (Deutsche Petroleum-Akt.-Ges.) 907*; aus Halogenmethyl in Ggw. von NH_3 oder Aminbasen (Farbwerke, Wulff) 476*; aus Li-Formiat (Badische, Schmidt etc.) 189*. 1247*. — Gemische mit Aceton (Badische) 1152*. — als Vergällungsmittel für Spitirus (Duchemin) 41. — Verflüchtigung von As_2O_3 u. Sb_2O_3 (Duparc, Ramadier) 379. — Nachweis, in Äthylalkohol (van Urk) 1157; in äthylalkoh. Flüss. (Kolthoff) 267. — Best., colorimetr. (Lyons) 1138; des Acetons, Reinigung durch NaJO (Bates, Mullaly etc.) 948. — siehe auch: *Alkohole*.
Methylamin, I: Photosynthese aus CO_2 u. NH_3 (Baly, Heilbron etc.) 1126. — Gemische mit Di- u. Trimethylamin, Zers., Darstellung, graph. (Michel) 1308. — siehe auch: *Amine*.
Methylamindiphenylphosphat, I: (Bernton) 50.
Methylaminoacenaphthen, I: Acetylverb. (Fleischer, Schranz) 316.
Methylaminoacetobrenzcatechin, II: Überführ. in Dioxyphenyläthanolmethylamin (Ges. f. Chem. Ind. Basel) 572*.
Methylaminoäthylcamphersäureimid, II: (v. Axter) 481*.
Methylaminoaminovaleriansäure, I: Toluolsulfoverb. (Thomas, Kapfhammer etc.) 536.
Methylaminobisdimethoxyphenyläthan, II: Chlorhydrat, Darst. (Hinsberg) 914*.
Methylaminobisdimethylacetal, I: (Kermack, Perkin etc.) 1175.
Methylaminochlorbenzol, I: (Goldschmidt, Strohmenger) 236.
Methylaminodicarboxymethylhydrazinonaphthalin, I: (Diels, Kleinfeller) 232.
Methylaminodiphenyl, I: (Pummerer, Binapfl etc.) 166.
Methylaminoglyoxim, I: (Ponzio) 1450.
Methylaminomercaptobenzol, II: (Cassella & Co., Herz) 919*.
Methylaminomethylacetal, I: (Kermack, Perkin etc.) 1175.
Methylaminomethyläthylmalonsäure, I: (Mannich, Ganz) 335.
Methylaminomethylbenzylmalonsäure, I: u. Nitrosamin (Mannich, Ganz) 335.
Methylaminomethylphenacylmalonsäure, I: (Mannich, Ganz) 336.
Methylaminomethyltartronsäure, I: (Mannich, Bauroth) 337.
Methylaminooxydioxyphenyläthan, II: Darst. (Hinsberg) 914*.
Methylaminophenol, I: Äther des Dinitrobenzaldoxims (Barrow, Griffiths etc.) 417.
Methylaminopiperidon, I: (Thomas, Kapfhammer etc.) 536. 537.
Methylaminothiolthiodiazol, I: Acetylverb. (Guha) 331.
Methylammoniumchlorid, I: u. Dicyandiamid (Werner, Bell) 1156.
Methylanhalonidin, I: (Späth) 1235.
Methylanilin, II: Acetylverb. (Clarke, Eastman Kodak Co.) 1089*. — siehe auch: *Amine*.
Methylanisolharnstoff, II: (Boehringer & Söhne, Ach etc.) 910*.
Methylanthracen, I: (Krollpfeiffer) 1030. — Molekularrefrakt. (Krollpfeiffer) 632. — II: Bldg. durch katalyt. Zers. von Xylol (Bradley, Parr) 148.
Methylantipyrin, I: (Rojahn) 439.
Methylarginin, I: u. Benzoylverb. (Thomas, Kapfhammer etc.) 535. 537.
Methylarsenophenylen, I: (Lieb, Wintersteiner) 908.
Methylbenz . . ., siehe auch: *Tol* . . .
Methylbenzanthron, I: peri (Mayer, Sieglitz) 249.
Methylbenzolsulfosäure, I: Äthylphenylamid u. Ditolylamid (Halberkann) 161. 162.
Methylbenzophenonarsinsäure, I: (Lewis, Cheetham) 1573.

Methylbenzoylaceton, I: Enolgehalt (Dieckmann) 245. 246.
Methylbenzoylessigsäure, I: Methylester (Dieckmann, Wittmann) 410.
Methylbenzoylfurazan, I: (Ponzio) 1449.
Methylbenzoylfuroxan, I: (Ponzio) 1450.
Methylbenzoylglyoxim, I: α- u. β- (Ponzio) 1449.
Methylbenzoylnaphthalin, I: (Mayer, Sieglitz) 249.
Methylbenzthiazol, I: u. Äthyljodid; Äthyljodid, u. Chinolinäthyljodid (Braunholtz, Mills) 935.
Methylbenzthiazolcarbonsäure, I: (Mills, Braunholtz) 935.
Methylbenzthiazolylchinolin, I: (Bogert, Meyer) 533.
Methylbenzyl..., siehe auch: *Benzylmethyl*...
Methylbenzylbarbitursäure, I: Äthylester (Dox, Yoder) 198.
Methylbenzylbenzamid, I: Darst. u. Reakt. mit PCl_5 (v. Braun, Weismantel) 61.
Methylbenzyldioxohexahydropyrimidin, I: (Mannich, Ganz) 335.
Methylbenzylketen, I: (Staudinger, Schneider etc.) 1315.
Methylbenzylmalonsäure, I: Äthylester (Dox, Yoder) 198.
Methylbenzylmalonsäurediphenylessigsäureanhydrid, I: (Staudinger, Schneider etc.) 1315.
Methylbernsteinsäure, I: (Lapworth, Mc Rae) 1170.
Methylbixin, I: isomeres (Herzig, Faltis) 1328.
Methylbromid, I: Brommethyl, Darst. (Bygdén) 891. — Kathodenstrahlenabsorpt., Massenabhängigk. (Becker) 278.
Methylbrommalonsäure, I: Ester, Absorpt.-Spektr. u. Konstit. (Graham, Macbeth) 151.
Methylbrommethylnaphthalin, I: (Ziegler, Tiemann) 313.
Methylbromnitrocamphan, I: Anhydrid (Ginnings, Noyes) 1363.
Methylbutan, II: Vork. im Urteer aus Steinkohlen (Schütz, Buschmann etc.) 1126.
Methylbutyläthinylcarbinol, I: tert. u. Allophanat (Locquin, Wouseng) 33.
Methylbutyläthylcarbinol, I: tert. u. Allophanat u. bitert. Acetylenglykol (Locquin, Wouseng) 33.
Methylbutylketon, I: Zers. über Cu-Al (Mailhe) 405.
Methylbutylvinylcarbinol, I: pseudo- u. Allophanat (Locquin, Wouseng) 815.
Methylcamphersäure, I: Ester, Ag-Salz, u. Jod (Bredt-Savelsberg) 1392.
Methylcamphidin, I: Darst. u. opt. Verh., Pikrat (v. Auwers) 541.
Methylcarbamidsulfonessigsäure, I: (Andreasch) 1217.
Methylcarbaminthioäpfelsäure, I: (Kallenberg) 674.
Methylcarbanilsäure, I: Äthylester (Diels, Aubart) 231.
Methylcarbazol, I: Hydrier. (v. Braun, Ritter) 598.
Methylcarboxäthylpyrrolonacetyltetronsäure, I: (Küster, Maag) 669.
Methylchelalbin, I: (Karrer) 955.
Methylchinolin, I: Jodmethylat, u. Sn u. HCl (v. Braun, Seemann etc.) 940.
Methylchinolin..., siehe auch: *Chinaldin*...
Methylchinolon, I: Echinopsin (Späth, Kolbe) 1232.
Methylchinolylenchinaldin, I: (Scheibe) 680.
Methylchinoxalinocyclopentancarbonsäure, I: Äthylester (Dieckmann) 247.
Methylchloraminophenylthioglykolsäure, II: (Farbwerke) 407*.
Methylchlorbenzthiazol, I: u. Carbonsäure (Zahn) 1184. 1185.
Methylchlordiketothiazin, I: Anil (Zahn) 1185.
Methylchlorid, I: Bldg. bei Chlorier. von Methan, u. Löslichk. (Schleede, Luckow) 400. — Kathodenstrahlenabsorpt., Massenabhängigk. (Becker) 278. — II: Darst. (Lacy) 806*; aus Cl u. CH_4 durch Wrkg. des ultraviol. Lichts (Leiser, Ziffer) 995*.
Methylchlorisopropylbenzoesäure, I: (Wheeler, Giles) 1367.
Methylchlormethylnaphthalin, I: (Ziegler, Tiemann) 313.
Methylchlorpyrazol, I: (Rojahn) 439.
Methylcitraconsäure, I: (Ingold) 824.
Methylcolumbamin, I: ident. mit Palmatin (Späth, Böhm) 348.
Methylcumaranon, I: (Mameli) 765.
Methylcumarinsulfosäure, I: Chlorid u. Äthylester (Krüger) 936.
Methylcumarinthiol, I: (Krüger) 936.
Methylcyanmethoxypyridon, I: (Späth, Koller) 1458.
Methylcyclohexan, I: Bldg., bei Hydrier. von Kresol (Skita) 1319; aus Benzaldehyd, H u. Pt-Schwarz (Faillebin) 912. — II: Darst. (Kutschenreuter) 912*. — Anwend. als Ersatz für Terpentinöl (Akt.-Ges. für Anilin-Fabrik., Marx) 635*.
Methylcyclohexanal, I: (Skita) 1320.
Methylcyclohexancarbinol (Skita) 1320.
Methylcyclohexancarbonsäure, I: (Meerwein, Schäfer) 830; (Skita) 1319. 1320.
Methylcyclohexandiessigsäure, I: (Kon, Thorpe) 424.
Methylcyclohexanol, I: (Skita) 1319. — u. Kresol (Schrauth) 1371.

Methylcyclohexanon, I: (Skita, Häuber etc.) 1320. — Hydrazon u. Ketazin (Mailhe) 308.
Methylcyclohexanspirocyclohexane, I: (Birch, Thorpe) 1084.
Methylcyclohexylamin, I: (Mailhe) 308. — II: Anwend. zu Schädlingsbekämpfungsmitteln (Farbwerke, Steindorff etc.) 244*.
Methylcyclohexyldekahydronaphthalin, I: u. $AlCl_3$ (Schrauth) 1371.
Methylcyclopropandicarbonsäure, I: (Ingold) 822. 824.
Methylcyclopropendicarbonsäure, I: (Ingold) 824; (Goss, Ingold etc.) 1311.
Methylcyclopropylketon, I: (Zelinsky, Dengin) 48.
Methyldesoxybenzoin, I: (Mc Kenzie, Richardson) 926.
Methyldiäthylcarbinol, I: u. Toluolsulfosäure (van Risseghem) 30.
Methyldiäthylthioisocyaninjodid, I: (Braunholtz, Mills) 935.
Methyldibenzoylmethan, I: Enolgehalt (Dieckmann) 245. 246.
Methyldihydrobenzofuran, I: (Adams, Roman etc.) 79. 80.
Methyldihydronaphthacridin, I: (v. Braun, Wolff) 433.
Methyldihydroxanthin, I: (Biltz, Schmidt) 1324.
Methyldiketothiazolidinessigsäure, I: (Kallenberg) 674.
Methyldimethoxyoxydihydroisochinolin, I: Acetylverb. (Späth) 1235.
Methyldimethylpropenylcarbinol, I: (Krestinsky) 65.
Methyldimethylpyrazolin, I: Benzoylverb. (Lochte, Noyes etc.) 1392.
Methyldinitrodiphenylamin, I: (Linke) 1428.
Methyldioxypropylphenetidin, I: (Bergmann, Ulpts etc.) 330.
Methyldiphenylfluoridinium, I: Mono- u. Diperchlorat (Kehrmann, Leuzinger) 1327.
Methyldiphenylnitrostilbazoniumpseudobase, I: u. Chlorid (Brand, Wild) 1126.
Methyldiphenylpiperidondicarbonsäure, I: Äthylester (Petrenko-Kritschenko, Putjata etc.) 1591.
Methyldodecan, I: (Levene, Taylor) 40.
Methylen, I: Bindungsfarbenfaktoren (Moir) 1266.
Methylenaminessigsäure, I: Nitril (Ling, Nanji) 503.
Methylenbenzylcyanidaminophenol, I: (Rupe, Grünholz) 934.
Methylenbismalonsäure, I: Nitril (Diels, Gärtner etc.) 422.
Methylenbisnitronaphthylamin, I: (Morgan, Jones) 1626.
Methylenblau, I: Adsorpt., durch aktivierte Zuckerkohle (Bartell, Miller) 4; durch Fullererde (Rideal, Thomas) 1611. — Redukt. durch Gewebsextrakte, u. Gebersubstst. (Wishart) 1633. — Wrkg. bei Vergär. von Äpfelsäure u. Milchsäure (Lebedew) 1598. — u. Seidenraupen (Vaney, Pelosse) 710. — Hyperthermie, Mehrverbrauch an Calorien (Heymans, Heymans) 120. 371. — II: perorale Verabreichung, u. Leberfunktionsprüfung (Cohn) 1055. — u. Best. reduzier. Zuckerarten mittels Fehlingscher Lsg. (Lane, Eynon) 1091. — Titration, elektrometr., im Cd-Reduktor (Treadwell, Dreifuß etc.) 1234.
Methylencampher, I: Einw. von Hydroxylamin (Rupe, Schmid) 67. — II: Darst. aus Camphylcarbinol mit H_2SO_4 (Rupe, Kussmaul) 527*.
Methylencampheraminophenol, I: (Rupe, Diehl) 591.
Methylencamphérchloranilid, I: (Rupe, Diehl) 590.
Methylencampherphenylhydroxylamin, I: u. Chlorid, Dibromid (Rupe, Diehl) 589.
Methylenchlorid, II: Überführ. in Formaldehyd (Rhenania) 477*.
Methylencitronensäure, I: Darst. (Gastaldi) 152.
Methylendiacetat, I: Verseifungsgeschwindigk. (Skrabal, Belavić) 1214.
Methylendicarbaminsäure, I: Propyl-, Isobutyl- u. Isoamylester (Datta, Chatterjee) 297.
Methylendichinaldin, I: Dialkyljodide (Hamer) 1233.
Methylendichlordiphenyldiurethan, I: (Datta, Chatterjee) 297.
Methylendioxy . . ., siehe auch: *Piperon . . .*
Methylendioxybenzoylbenzoin, I: (Greene, Robinson) 1455.
Methylendioxychalkondibromid, I: (Bauer, Werner) 193.
Methylendioxyindenochinolin, I: (Armit, Robinson) 445.
Methylendioxyketoindenochinolin, I: (Armit, Robinson) 446.
Methylendioxymandelsäure, I: Nitrier.; Nitril, u. Piperonal (Greene, Robinson) 1455.
Methylendioxyoxydistyrylketon, I: (Buck, Heilbron) 197.
Methylendioxyphenylmethylendioxydihydroisochinolincarbonsäure, II: Methylester (Ges. für Chem. Ind. Basel) 574*.
Methylendioxystyrylbenzopyryliumchlorid, I: (Buck, Heilbron) 197.
Methylendipiperidin, I: (Putochin) 334.
Methylenditetrachlornaphthyldiurethan, I: (Datta, Chatterjee) 297.

Methylendiurethan, I: (Datta, Chatterjee) 297.
Methylenharnstoff, I: (van Laer) 902.
Methylenhexan, I: Mesoverb. (Bredt, Schumann etc.) 1224.
Methylenkohlensäure, I: Ester, Estersalze u. Salze (Staudinger, Meyer) 419.
Methylester, II: Elementaranalyse mittels Chromsäure u. H_2SO_4 (Simon, Guyot) 73.
Methylfluoren, I: (Wieland, Reindel etc.) 77.
Methylfluorenol, I: u. Aluminiumphosphat (Wieland, Reindel etc.) 77.
Methylglucosamin, I: Triacetylverb. (Irvine, Earl) 1424.
Methylglucosid, I: Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499. — u. HBr (Hibbert, Hill) 899. — Triacetylverb. (Brigl) 43.
Methylglucosidchlorhydrin u. -bromhydrin, I: Triacetylverb., u. NH_3 (Levene, Meyer) 1215.
Methylglutaconsäure, I: (Goss, Ingold etc.) 1309. — norm.; Anilsäure (Ingold) 822.
Methylglutarsäure, I: Übergang zu cycl. Strukturen; u. $SOCl_2$; Bromier. (Ingold) 821.
Methylglycin, I: Dissoz.-Konst. (Bjerrum) 1576.
Methylglyoxal, I: Osazon (Gastaldi, Braunizer) 738.
Methylglyoxalin, I: Bromderivv. (Light, Pyman) 532; (Pyman, Timmis) 1585.
Methylglyoxalincarbonsäure, I: Ester (Pyman, Timmis) 1585.
Methylglyoxim, I: Einw. von Na- oder K-Disulfit (Gastaldi, Braunizer) 738.
Methylguanidin, I: Darst. durch Einw. von Dicyandiamid auf die Chloride von Methyl- u. Dimethylammonium (Werner, Bell) 1156.
Methylguanin, I: (Levene) 1592.
Methylharmin, I: (Kermack, Perkin etc.) 1175.
Methylheptan, I: Oxydat. (Levene, Taylor) 39.
Methylheptylmalonsäure, I: Diäthylester (Levene, Taylor) 39.
Methylhexalin, II: u. Darst. von Fettstoffen für d. Textilindustrie (Welwart) 56.
Methylhexandiol, I: Einw. von H_2SO_4 (Franke, Lieben) 815.
Methylhexylcarbinol, I: opt. Spaltung; Phthalsäureester (Kenyon) 499.
Methylhexylcyclopropandicarbonsäure, I: u. Amide u. Anilsäure (Birch, Thorpe) 1083.
Methylhexylpyrrol, I: (Karrer, Smirnoff) 604. 605.
Methylhikothiazolinessigsäure, I: (Groth, Holmberg) 671.
Methylhomotetrahydrochinolin, I: (von Braun, Seemann) 942.
Methylhydrindoncarbonsäure, I: Äthylester, Semicarbazon u. Nitrophenylhydrazon (Perkin, Titley) 82.
Methylindenoindol, I: (Armit, Robinson) 446.
Methylindolcarboxydimethylacetaldimethylamid, I: (Kermack, Perkin etc.) 1175.
Methylisatin, I: u. Tetralon (v. Braun, Wolff) 433. — Methyläther (Hantzsch, Meyer) 843.
Methylisatoid, I: (Hantzsch, Meyer) 843.
Methylisoamylketon, I: Zers. über Cu-Al (Mailhe) 405.
Methylisobutylketon, I: Zers. über Cu-Al (Mailhe) 405. — Semioxamazon (Wilson, Pickering) 1224.
Methylisochinolin, I: Reaktionsfäh. des Methyls; u. Benzaldehyd; Methyljodid (Mills, Smith) 760.
Methylisocrotylbromid, I: u. Mg u. Acetaldehyd (Krestinsky) 65.
Methylisocrotylcarbinol, I: u. Acetat (Krestinsky) 31.
Methylisodiphenylfluorindinium, I: Monoperchlorat (Kehrmann, Leuzinger) 1327.
Methylisohexyläthinylcarbinol, I: u. Allophanat u. bitert. Acetylenglykol (Locquin, Wouseng) 33.
Methylisohexylvinylcarbinol, I: (Locquin, Wouseng) 815.
Methylisopropylcumarandion, I: (Mameli) 765.
Methylisopropylcumaranon, I: (Mameli) 765.
Methylisopropylcumarophenazin, I: (Mameli) 765.
Methylisopropyldiketobenzoisoxazin I: (Mameli) 1456.
Methylisopropylerythren, I: (Krestinsky) 31.
Methylisopropylisonitrosocumaranon, I: (Mameli) 1456.
Methylisopropylketon, I: Zers. über Cu-Al (Mailhe) 405. — Semioxamazon (Wilson, Pickering) 1224.
Methylisopropylnitrobenzol, I: (Phillips) 81.
Methylisoserin, I: HCl-Salz (Mannich, Bauroth) 337.
Methylitaconsäure, I: (Ingold) 822.
Methyljodid, I: Kathodenstrahlenabsorpt., Massenabhängigk. (Becker) 278.
Methylkakothelin, I: Abbau u. violette Farbreakt. mit Na-Sulfit (Leuchs, Winkler etc.) 345.
Methylketobromtetrahydronaphthalin, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085.
Methylketol, I: u. Gallusaldehyd (Rosenmund, Pfannkuch) 243. — Mg-Verb., u. Malonylchlorid (Sanna) 1453.
Methylketotetrahydronaphthalin, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085.

Methylkollidinium, I: Perchlorat (Emmert, Jungck) 940.
Methyllävulosid, I: (Menzies) 1270.
Methylmalonsäure, I: Ester, u. ungesätt. Ketone; Benzalchloracetophenon (Kohler, Graustein etc.) 1397. — Dimethylester (Dieckmann, Wittmann) 410.
Methylmaltosid, I: (Pictet, Marfort) 1016.
Methylmannosid, I: Synthese, biochem. (Hérissey) 43.
Methylmercaptan, II: Vork. im Urteer von Steinkohlen (Schütz, Buschmann etc.) 1126.
Methylmercaptosalicylsäure, I: (Stewart) 518.
Methylmethoxybenzalanthranilsäure, I: (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Methylmethoxyhydrindon, I: Phenyl- und Methylphenylhydrazon (v. Auwers, Hilliger etc.) 1447.
Methylmethoxyketodihydrobenzothiazin, I: (Zahn) 1184.
Methylmethoxyphenylacetoketodihydrobenzometoxazin, I: (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Methylmethylhexahydrophenyltetrahydrobenzol, II: (Schütz) 541.
Methylnaphthacridin, I: (v. Braun, Wolff) 433.
Methylnaphthaldehyd, I: (Ziegler, Tiemann) 313.
Methylnaphthalin, II: Bldg. durch katalyt. Zers. von Xylol (Bradley, Parr) 148.
Methylnaphthimidazol, I: (Diels, Sörensen) 231.
Methylnaphthimidazolimidchlorid, I: (Fischer, Kracker) 1280.
Methylnaphthindol, I: (Mayer, Alken) 195.
Methylnaphthindolcarbonsäure, I: (Mayer, Alken) 195.
Methylnaphthol, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085. — Bldg. aus Naphtholaldehyd durch Hydrier. mit Pt (Windaus, Schiele) 1502.
Methylnaphthoxindol, I: (Mayer, Alken) 196.
Methylnaphthyl . . ., siehe auch: *Naphthylmethyl . . .*
Methylnaphthylnitroamin, I: (Bamberger, Schlein) 526.
Methylnitrooxypyrrolcarbonsäure, I: und Methyläther (Küster, Weber) 670.
Methylnonan, I: Oxydat. (Levene, Taylor) 39.
Methylnonanol, I: (Levene, Taylor) 39.
Methylnonyläthinylcarbinol, I: u. Allophanat (Locquin, Wouseng) 33.
Methylnonyljodid, I: (Levene, Taylor) 39.
Methylnonylketon, II: Erstarrung; kryosk. Konst. u. latente Schmelzwärme (Sanderson, Jones) 1189.
Methylnonylsäure, I: (Levene, Taylor) 39.
Methylnovocain, I: Chlorhydrat (Fourneau, Puyal) 34.
Methylolcyclohexanon, I: (Mannich, Brose) 1512.
Methylorange, I: Absorptionsbanden (Moir) 92.
Methylornithin, I: Synthese; Benzoyl-, Toluolsulfoverb. (Thomas, Kapfhammer etc.) 535.
Methylotannin, I: (Herzig) 683.
Methyloxyäthylcyclohexan, I: (Meerwein, Schäfer) 828.
Methyloxyäthylphenetidin, I: (Bergmann, Ulpts etc.) 330.
Methyloxycarbonäthylpyrrol, I: u. Diazomethan (Küster, Maag) 668.
Methyloxychinolincarbonsäurecarboxyanilid, I: u. Anhydrid mit Toluolsulfosäure (Heller, Grundmann) 759.
Methyloxydimethoxydihydroisochinolin, I: Acetylverb. (Späth) 1235.
Methyloxyhydrindon, I: u. Phenylhydrazon u. Acetylverb. u. Dimethylverb. des Ph. u. Benzoylacetylverb.; Anil, Oxim (v. Auwers, Hilliger etc.) 1445. 1446.
Methyloxymethylnaphthalin, I: (Ziegler, Tiemann) 313.
Methyloxyphenylmethylindol, I: (v. Auwers, Hilliger etc.) 1446.
Methyloxythebainol, I: Methyläther, (Speyer, Selig etc.) 1187. 1189.
Methyloxythiazolinessigsäure, I: inneres Anhydrid (Groth, Holmberg) 671.
Methyloxytoluoxazol, I: (Henrich, Suntheimer etc.) 441.
Methylparaconsäure, I: (Ingold) 822.
Methylpentadien, I: (Krestinsky) 31.
Methylpentamethylenpiperidiniumbromid, I: (van Romburgh, van der Burg etc.) 1086.
Methylpentamethylensulfid, I: Jodmethylat, Einw. von KOH (Grischkewitsch-Trochimowski) 1505. — u. Sulfoxyd u. Sulfon (Grischkewitsch-Trochimowski, Zytkina) 1503.
Methylpentan, II: Vork. im Urteer aus Steinkohlen (Schütz, Buschmann etc.) 1126.
Methylpenten, I: Darst. u. Stereoisomerie, Selbstoxydat. (van Risseghem) 30.
Methylphenanthrenhydrochinon, I: u. Ferricyankalium oder PbO_2 (Goldschmidt, Schmidt) 75.
Methylphenetidin, I: u. Glycid; u. Chloräthylalkohol (Bergmann, Ulpts etc.) 330.
Methylphenetidinmethylschwefligsäure, II: Na-Salz (Farbwerke) 211*.
Methylphenetidylharnstoff, I: (Bergmann, Camacho etc.) 415.

Methylphenetolharnstoff, II: (Boehringer & Söhne, Ach etc.) 910*.
Methylphenmorpholin, I: (v. Braun, Seemann) 942.
Methylphenyl..., s. auch: *Phenylmethyl...*
Methylphenylaminobenzenylmethylimidin, I: (Pyman) 1229.
Methylphenylarsinsäure, I: (Bart) 238.
Methylphenylbiuret, I: (Moore, Gatewood) 947.
Methylphenylbromchlorpyrazol, I: (Rojahn) 439.
Methylphenylchinolin, II: (Knoll & Co.) 915*.
Methylphenylchlorpyrazol, I: (Rojahn) 439.
Methylphenylcyanamid, I: (v. Braun, Schirmacher) 955.
Methylphenyldihydropyridin, I: (Emmert, Vogt) 940.
Methylphenylendiarsinsäure, I: (Lieb, Wintersteiner) 908.
Methylphenylendiarsinsulfid, I: (Lieb, Wintersteiner) 908.
Methylphenylharnsäure, I: u. H_2O_2 (Moore, Gatewood) 946.
Methylphenylharnstoff, I: (Moore, Gatewood) 946.
Methylphenylnitrobenzimidazol, I: (Brand, Wild) 1126.
Methylphenylphenoxymethylpyrazolcarbonsäure, I: (Benary, Rosenfeld) 326.
Methylphenylpseudoharnsäure, I: (Moore, Gatewood) 947.
Methylphenylpyrazolon, I: (Rojahn) 439.
Methylphenylsulfon, I: (Tröger, Dunkel) 845.
Methylphenyltaurin, I: (Demars) 1019.
Methylphenyltetrahydrochinolin, I: (v. Braun, Seemann etc.) 941.
Methylphenyltriketon, I: Trioxim (Ponzio) 1449.
Methylphthalid, I: (Teppema) 763. — Spektrochemie (Krollpfeiffer) 1030.
Methylpiperidin, I: Bldg., bei Hydrier. von Pyrrol (Putochin) 318; aus Piperidin u. Formaldehyd (Putochin) 334. — opt. Verh. (v. Auwers) 541.
Methylpropylamin, I: Bldg. bei Hydrier. von Pyrrol (Putochin) 318.
Methylpropylharmin, I: Chlorid (Kermack, Perkin etc.) 1176.
Methylpyrazol, I: Alkyl- u. Phenylderivv. (v. Auwers, Broche) 436.
Methylpyrazolon, I: Alkylier. (Rojahn) 439.
Methylpyridoncarbonsäure, I: (Späth, Koller) 1458.
Methylpyrrol, I: u. Formaldehyd (Tschelinzew, Maxorow) 1505.
Methylpyrroldicarbonsäure, I: (Tschelinzew, Maxorow) 1507.
Methylpyrrolglykol, I: u. $KMnO_4$ (Tschelinzew, Maxorow) 1507.
Methylpyrrolidindiessigsäure, I: Diäthylester, opt. Verh. (v. Auwers) 541.
Methylrot, I: Absorptionsbanden (Moir) 92.
Methylsalicylaldehyd, I: Bldg. aus Kresotinsäure (Weil, Traun) 62.
Methylsalicylsäure, I: u. HNO_3 (Behrend, Herrmann) 247.
Methylschwefelsäure, I: K-Salz (van Erp) 651.
Methylselenochinazolon, I: (Bogert, Yü-Gwan Chen) 1087.
Methylserin, I: (Zelinsky, Dengin) 48.
Methylstannonsäure, I: u. Triacetyl- u. Triformyl- u. Pentaacetyl-, formyl-, Pentamonochloracetyl- u. -benzoylverbb. (Lambourne) 501.
Methylstilben, I: Absorpt.-Spektr. (Ley, Rinke) 1164. — u. Dibromid (v. Braun, Seemann etc.) 941.
Methylsulfat, siehe: *Dimethylsulfat.*
Methylsulfid, II: Vork. im Urteer aus Steinkohlen (Schütz, Buschmann etc.) 1126.
Methylterpensulfoniumjodid, I: u. HgJ_2- u. AsJ_3-Verbb. (Budnikow, Schilow) 425. — II: Darst. aus Glanzgolddestillaten u. Methyljodid (Budnikow, Schilow) 673.
Methyltetrahydrochinolin, I: (Späth, Kolbe) 1233. — opt. Verh. (v. Auwers) 541.
Methyltetrahydrolepidin, I: (v. Braun, Seemann etc.) 940.
Methyltetrahydronaphthalin, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085.
Methyltetrahydronorharmin, I: (Kermack, Perkin etc.) 1173. 1175.
Methyltetramethylolcyclohexanol, I: (Mannich, Brose) 1513.
Methyltetrophan, I: (v. Braun, Wolff) 433.
Methylthiazol, I: Reaktionsfäh. des Methyls (Mills, Smith) 760.
Methylthiodinaphthylaminsulfonium, I: Perchlorat u. Anhydrid (Kehrmann, Dardel) 252.
Methylthiodiphenylamin, I: u. Dimethylsulfat (Kehrmann, Dardel) 252.
Methylthiodiphenylaminsulfoniumchlorat, I: (Kehrmann, Dardel) 252.
Methylthionaphthylaminsulfoniumperchlorat, I: (Kehrmann, Dardel) 252.
Methylthiophenylnaphthylaminsulfoniumperchlorat, I: (Kehrmann, Dardel) 252.
Methyltoluidin, II: Acetylverb., u. S_2Cl_2 (Cassella & Co., Herz) 572*.
Methyltoluolsulfonylanilinobenzolsulfosäure, I: (Halberkann) 162.
Methyltolylharnstoff, II: (Boehringer & Söhne, Ach etc.) 910*.

Methyltriacetonamin, I: (Petrenko-Kritschenko, Putjata etc.) 1591.
Methyltrimethylensulfid, I: (Grischkewitsch-Trochimowski) 1542.
Methyltrimethylolcyclohexanol, I: u. Bisbenzylidenäther (Mannich, Brose) 1513.
Methyltrimethylpiperidin, I: opt. Verh. (v. Auwers) 541.
Methyltrinitrodiphenylamin, I: (Linke) 1428.
Methyltrioxybutyrophenon, II: (Farbwerke 375*.
Methylumbelliferonsulfosäure, I: Anhydrid (Krüger) 937.
Methyluramil, I: und Phenylisocyanat (Moore, Gatewood) 947.
Methylureidobenzylpropionsäure, I: (Mannich, Ganz) 335.
Methylureidomethylbenzylmalonsäure, I: (Mannich, Ganz) 335.
Methylviolett, I: Nährböden, Anpass. von Choleravibrionen (Botez) 971.
Methylviolursäure, I: Monohydrat (Biltz, Schmidt) 1325.
Methylxanthin, I: u. Salze; Nitrate (Biltz, Schmidt) 1324. 1326.
Methylxylan, I: Gehalt von Xylanpräparat. (Heuser, Braden) 504.
Methylxylosid, I: Methylier. (Carruthers, Hirst) 1269.
Metra, II: (Mentzel) 822.
Mexapintabletten, II: (Mentzel) 549.
Mianin, II: Ersatzprod. für Dakinsche Lsg., Na-Salz des Toluolsulfomonochloramids, „organ. Hypochlorit", Gehaltsbest. (Rasser) 656. — Desinfektionsmittel (Rasser) 703.
Micellartheorie, I: u. H_2O_2-Katalyse (Duclaux) 1411.
Michlers Keton, siehe: *Tetramethyldiaminobenzophenon.*
Migränepulver, II: Kriebels 787.
Migräneserum. II: Bohnstedt (Mentzel) 654.
Mikroben, siehe: *Bakterien, Mikroorganismen etc.*
Mikrol, II: (Mentzel) 822; (Fischer) 1070.
Mikrolitöl, II: (Mentzel) 822.
Mikromanometer, II: mit regulierb. Empfindlichkeit (Michaud) 213.
Mikromolekulargewicht, siehe: *Molekulargewicht.*
Mikroorganismen, I: Mikrobiologie, Pasteur als Gründer der allgemeinen u. angewandten (Kluyver) 561. — Sterilisat. durch Erhitzen in Gesteinen u. Wiederaufleben (Dienert, Etrillard) 107. — Autolyse in zugeschmolz. Röhren (Jaumain) 169. — Wachstum, u. H-Ionenkonzentr. der freien Säure (van Laer, Merten) 1401. — II: Reinzuchtapp. Type II (Brudny) 1170. — Zählung, mikroskop., u. Best. des Gesamtkubikinhalts pro ccm (Skar) 1054. — Abscheid. aus Flüss. (Verein der Spiritusfabrikanten) 49*; (Henneberg) 1037*. — Keime, Menge, u. Desinfektionserfolg (Lange) 211; Entkeimen von Flüss. (Milch etc.), Zerstäubung durch Drehkörper mittels Schleuderkraft (Lobeck) 419*; (Hauser) 419*. — Reinkulturen, Anwend. zur Darst. spezif. Impfstoffe (Elektro-Osmose) 1267*. — Abtötung mittels des elektr. Stromes (Elektro-Osmose) 1267*. — siehe auch: *Bakterien, Hefen, Histologie, Infusorien, Pilze etc.*
Mikrophotographie, siehe auch: *Photographie.*
Mikrorespirometer, siehe: *Respirometer.*
Mikroskop, II: für Werkstoffunterss. von Carl Zeiss 553. — Plattenkulturmikroskop, binokul. (Zeißler) 437; (Christensen) 438.
Mikroskop..., siehe auch: *Ultramikroskop*...
Mikroskopie, I: Mikroskopiertisch, heizbarer (Derx) 427. — II: Einheit, quantit. bei Zählungen (Liverseege, Liverseege) 706; (Wallis) 825. — Aufkleben von Gefriercelloidin- u. Paraffinschnitten auf den Objektträger mittels Glycerinserum (Carl) 790. — Kammer mit Vorricht. z. Messen des Brechungsexpon. der Einbettungsflüss. (Möhring) 603. — Präparate von Helmintheneiern, Anwend. von Chloralphenol statt Candabalsam (Leon) 377. — des Gußeisens 1241. — siehe auch: *Histologie.*
Mikrosublimation, II: App. (Kempf) 941.
Mikroureometer, II: Ureometer (Ambard, Schmid) 1100.
Mikrovolumenometer, II: (Bolland) 601.
Milanol, I: Wismutpräp. gegen Syphilis (Felke) 791.
Milch, I: Produktion bei Fütterung mit Harnstoff (Pfeiffer) 180; (Richardsen, Brinkmann) 180. — Ersatz v. Eiweiß durch Harnstoff bei Milchtieren (Morgen, Windheuser etc.) 484. — Produktion bei Lupinenfabrik. u. Sojakuchenschrot als Futtermittel (Morgen, Windheuser etc.) 484. — Frauenmilch, Gehalt an mineral. Stoffen (Laxa) 213. — der Kuh, Gehalt an Vitamin A u. B, u. Futter (Kennedy, Dutcher etc.) 114. — Ziegenmilch, Nichtprotein-N (Taylor) 799. — Oberflächenspannung (Behrendt) 623. — Gerinnung, bakterielle, Mechanismus; bifidus, Entero- u. Pneumokokken (Mazzeo) 171. — Labgerinnung, Wrkg. des Ca (Rona, Gabbe) 991. — Citronensäure, Abbau durch Bakterien (Kickinger) 1287. — Wrkg. auf Hefen, aktivier. (Lindberg) 1284. — Kuhmilch, Agglutininbldg.,

Rolle des Euters (Smith, Orcutt etc.) 1342. — Plättchen darin u. Labgel (Hekma) 477. — Verdünnungen für Säuglinge (Levy) 364. — Trinken saurer, u. Harnacidität (Blatherwick, Lang) 859. — Diät, u. Stoffwechselstörungen bei Katzen (Pucher, Cori) 1402. — u. d. Wachstum fördernde Vitamine (Stammers) 467. — Fütter. von Ratten, u. Fortpflanzung (Mattill, Stone) 1601. — Injektion, u. respirator. Stoffwechsel beim Kaninchen (Saenger) 789. — Übergang, v. Abführmitteln in d. Brustmilch (Soucek) 372; von Trypanosomen (Lanfranchi) 476. — Vergiftungsepidemie durch Bac. Aertrycke (Wiseman) 111. — aus bulgar. Sojabohnen (Zlataroff, Trifonow) 608.

II: in Südchina (Levine) 105. — Kuhmilch im Sudan (Joseph, Martin) 349. — des kors. Schafes (Boyer, Sajous) 689. — Ziegenmilch, Annäherung an Frauenmilch (Porcher) 105; Chlorgehalt (Sisson, Denis) 105; Fett aus ägypt. (Azadian) 51. — Stuttgarter Marktmilch, Keimgehalt u. Gehalt an Tuberkelbacillen (König) 584. — Kuhmilch u. Ziegenmilch, Gehalt an Cl (Sisson, Denis) 105. — frische u. längere Zeit aufbewahrte (Kling, Lassieur) 351. — abnorme, infolge Euterentzündung, bei der Kuh; Gehalt an Tryptophan (Sjollema, van der Zande) 689. — Zentrifuge „Libella" für Handantrieb (Laxa, Prokš) 51. — Erhitzer (Albfischer) 1261. — Kühlung, Kältemischung, Anwend. als Düngemittel (Schmid) 234*. — u. Rahm, Behälter u. Geräte z. Aufbereitung (Kropf) 689. — Entkeimung (Lobeck) 866*. 867*; Zerstäubung durch Drehkörper mittels Schleuderkraft (Lobeck) 419*; (Hauser) 419*. — Sterilis., Reinigung, Pasteuris. u. Kühlung (Kropf) 417. — Konservierung (Roche, Tavroges etc.) 868*. — Konservierungsmittel (Grindrod, Carnation Milk Prod.) 52*; (Bing) 967. — Haltbarmachen mittels N_2O-Gas (Bart) 638*. — Emulgieren mit Fett (Grindrod, Carnation Milk Products Co.) 353*. — Gärung, u. Milch u. Molke (Prokš) 198. — Behandlung mit Milchsäurebakterien (Petersen) 930*. — Verkäsung u. Verteil. der Mikroorganismen (Prokš) 198. — Eiweißstoffe, Anwend. zur Darst. eines Nahrungsmittels (Lehmann) 486*. 760*. — Unters., halbmikrochem. (Lührig) 51. — Prüfung, Vorricht. (Gavard) 354*. — Reduktionsgeschwindigkeit gegenüber Formalin-Methylenblau, Fehlerquelle (Steggewentz) 1039. — neutralisierte, u. Alkoholprobe (Reiß) 1039. — Best. des Cl, titrimetr. (van Gelder) 759. — Buttermilch, Konzentrieren (Merrell) 198*. — Magermilch, Rahm, Buttermilch, Anwend. zur Darst. von Butteröl (Alexander, De Laval Separator Co.) 930*. — kondensierte (Wallis, Martin) 1159*. — Best. des Fetts in kondensierter (Brauer) 536. — Trocknen (Lissauer, American Drying Processes) 107*; (Chem. Verwertungs Ges.) 586*; (Meister) 761*; (Beeton, Trufood) 868*. — Trockenmilch, Darst. (Casein Co. of America) 107*; (Issoglio) 536; Anwend. zur Darst. von Nährpräpp. (Issoglio) 1193. — Milchpulver, Darst. (Internat. Dry-Milk Co.) 1160*. — siehe auch: *Colostrum*, *Ernährung*.

Milch..., siehe auch: *Lact...*

Milchsäure, **I**: Bldg. aus meso-Inosit u. Bac. lactis aerogenes (Kumagawa) 1042. — u. Thionylchlorid (Blaise, Montagne) 818. — Oxydat., elektrolyt. zu Brenztraubensäure (Smull, Subkow) 1390. — Ester, Oxydat. durch den Luftsauerstoff zu Brenztraubensäureester (Simon) 898. — Einw. von Trockenhefen (Lindberg) 1285. — Zerstörung durch Hefesuspens. (Fürth, Lieben) 1286. — u. Gemische mit Aminosäuren, Harnstoffen etc., Anwend. als C-Quelle für Typhusbakterien (Braun, Cahn-Bronner) 966. — freie u. Na-Salz, Vergär. in Ggw. von Methylenblau, Dehydrier. (Lebedew) 1598. — Bldg., im Organ. (Spiro) 365; bei Alkalosis, u. Tetanie (Greenwald) 1291. — infektionförd. Wrkg. (Freund) 1193. — u. Blutkreislauf im Froschmuskel (Wertheimer) 558. — Ansammlung als Ursache der Totenstarre (Winterstein) 1199. — Lactamid (Freudenberg, Rhino) 828. — Nitril, Bldg., Gleichgew. (Hammarsten) 294. — Phthalimidomethyläther (Hopkins) 1575. — **II**: Reinigung (Schatzkes) 251*. — Belastung der Leber, Wrkg. (Hesse, Havemann) 891. — u. Essigsäure, Schwellwrkg. auf Hautpulver, Vergleich (Rogers) 545. — Salze, Lsgg., Anwend. zu Druck- u. Stempelfarben (Chem. Fabr. Worms) 579*. — Anwend. z. Darst. von Obst-, Trester- u. Drusenweinen (Muth) 42. — Alkalilactate enthalt. Glycerin-Ersatzstoffe (Omega) 1218. — Ca-Salz, Anwend. z. Darst. trockener Vitamindauerpräparate (Hamburger) 351*. — Al-Verb. (Kolshorn) 190*.

Milchsäureanhydrosulfit, **I**: (Blaise, Montagne) 818.

Milchsäurebakterien, **I**: Lactobakterien aus Kirschmaische (Schweizer) 1094. — lactis aerogenes, Gärwrkg., u. Zus. u.

Acidität d. Nährlsg. (Müller) 1041; Einw. auf meso-Inosit u. auf Glycerin (Kumagawa) 1042. — II: Kultur, zur Behandlung von Milch (Petersen) 930*.
Milchsäuregärung, siehe: *Gärung.*
Milchsaft, siehe: *Latex.*
Milchzucker, siehe: *Lactose.*
Milz, I: proteolyt. Enzyme (Hedin) 112. 1601. — Bilirubinbildungsfähigk. (Rich) 1245. — Wrkgg. u. Hormone (Naswitis) 268. — während des Hungers; u. Pankreassekretion (Inlow) 210. — Einfluß auf die roten Blutkörperchen (Bolt, Heeres) 622. 870. — Funktion, u. Cholesteringehalt d. Blutes b. Anämie (Mac Adam, Shiskin) 380; u. Bldg. der Antikörper (Rautmann) 375. — u. Muskelbeweg. der Ratte (Macht, Finesilver) 376. — Extrakt, Wrkgg. subcut. Injekt. (Downs, Eddy) 370. — Milzpräparate bei Verstopfung (di Poggio) 265.
Milzbrand, I: Infektion, u. Immunität bei Kaninchen u. Meerschweinchen (Balteano) 712; Wirksamkeit normalen Rinderserums (Zehetmayr) 1054.
Mineraldünger, siehe: *Dünger.*
Mineralfarben, siehe: *Farben.*
Mineralgallerte, II: Wärmezers. bei vermind. Druck (Reilly, Blair) 149.
Mineralien, I: der Oberharzer Gänge (v. Scotti) 1565. — auf Cuba (Murias) 28. — durch Becquerelstrahlen verfärbte, Phosphorescenz (Przibram) 631. — II: Aufschließen, wiederholte Benutzg. derselb. Sodamenge (Rhenania) 317*. — Best. des P, colorimetr. (Misson) 122. — siehe auch: *Bergbau, Erze.*
Mineralöle, II: Begriff, Bereich (Holde) 773. — Analyse u. Industrie *1919* (Singer) 206. 495. — Darst. (Johansen, Atlantic Refining Co.) 1132*. — Raffin. (Mineralölwerke Albrecht) 280*. — Reinigen (Soc. Fermière Industr. et Commerc.) 598*; Wiedergewinnung d. Abfallsäure (Simonson, Mantius) 369*. — Dest. (Colonial Oil & Asphalt Co.) 1047*. — Zers. im Gasretortenofen (Allner, Frank) 360. — sulfurierte, Trennung der beim Waschen entsteh. Emulsionen mittels Aldehyden (Prax) 543*. — Spalten von rohen (Tinker) 650*. — Destillate, rohe, Entschwefelung; Doctor treatment (Watermann, Sissingh) 425. — Überführ. in Schmiermittel mittels polyhydroxyl. Alkohole oder Phenole (Tecn. Research Pelly Works) 501*. — Viscos., Einfluß v. Paraffin (Dean, Cooke) 205. — Best. von Wasser (Losana) 495. — in Transformatoren u. Ölschaltern, Einfluß tiefer Tempp., Kälteprüfung (Brühlmann) 1043. — Zylinderöle, Zusammens.; Formolitzahl (Marcusson) 1126. — siehe auch: *Kohlenwasserstofföle, Petroleum, Schmieröle etc.*
Mineralquellen, siehe: *Quellen.*
Mineralsäuren, siehe: *Säuren.*
Mineralwasser, I: sulfathalt., von Essex, einschließlich Vange (Thresh) 645. — S-haltige von S. Andrea dei Bagni u. von Tabiano, Wrkg. auf Muskeln, glatte (Valenti) 616. — von Vichy, Wrkg. auf H'-Ionenkonzentr. u. Säure-Basengleichgew. im Harn (Desgrez, Bierry) 1517.
Mir, II: (Mentzel) 822.
Mirgelin, I: aus d. menschl. Skelettmuskel (Engeland, Biehler) 611.
Mirion, I: bei Nervenlues (Wilhelm) 372. — bei chir. Tuberkulose (Höfer) 372. — gegen Syphilis (Zollschan) 791. — Benkösches Jodpräp. gegen Syphilis u. Gelenkrheumat. (Kratter) 984. — kombin. mit Neosalvarsan bei progress. Paralyse (Jacobi) 372.
Mischdünger, siehe: *Düngemittel, Dünger.*
Mischen, II: von Gasen (Theisen) 303*; Vorricht. (Burckhardt) 11*; mit Flüss. (Schuy) 11*. 446*; (Aktienges. Escher Wyss & Cie.) 302*; (Schmiedel) 302*. — Mischungsverhältnis mehrerer Flüss. od. Gase, Regelung (Collins) 301*. — Mischer, geschlossene, zur Darst. von Kautschukmischungen etc. (Dinsmore) 755. — Mischdüse, für Zuführung von komprim. Gas u. Luft in Schmelzöfen (Dahlem) 400*. — siehe auch: *Flüssigkeiten, Gase, Gasgemische etc.*
Mischgas, siehe: *Gasfabrikation.*
Mischkrystalle, I: tern., spezif. Widerstand, dessen Temperaturkoeff. u. Thermokräfte (Fischbeck) 731.
Mischmaschinen, II: mit Knet- u. Passiermaschine Lauricia 611.
Mischsäure, II: Nitriersäure, Ausscheid. der gelösten Nitrierungsprodd. ungesätt. gasförm. Kohlenwasserstoffe (Chem. Fabrik Kalk, Oehme) 152*. — Best. (Patterson) 1218.
Mischungen, siehe auch: *Phasenlehre.*
Mist, siehe auch: *Düng . . .*
Mistelfluidextrakt, II: (Kroeber) 782.
Mizellen, I: Begriff (Zsigmondy) 146.
Mörtel, II: Darst. (Jaques) 849*. — Darst. b. d. Müllverbrennung (Schloesser) 321*. — Bildner, aus Anhydritgestein (Hartner) 1110*; aus Hochofenschlacke (Link) 1110*; hydraul. (Kauffmann Chem. Fabr.) 733*; oder Mörtel, dicht gegen Feuchtigkeit u. Salzdurchtritt (Ditter) 518*. — Wasserdichtmachen, Zusatzmittel; Undurchlässigmachen rasch ab-

bind. (Winkler) 1109*. — Undurchlässigmachen (Winkler) 181*. — Zementmörtel, wasserundurchlässiger (Kluth, Michael & Co.) 798*; wasserdicht erhärtender, Darst. (Rekord-Zement-Ind.) 624*. — Öldichtmachen (Marcusson) 1109*. — hydraul. aus Gips (Brandt) 241*. — Mischungen mit Beton (Schroer) 733*. — Massen, geeignet machen für Trockenlegungen, Dichtungsarbeiten, Wasserbauten etc. (Winkler) 954*. — Bindemittel aus bitumin. Schiefer u. bitumin. Kalkstein (Allgem. Vergasungs-Ges.) 901*. — Mischungen (Schroer) 733*; (Myles) 900*.

Mörtelkalk, **II**: mit wasserhärtenden Eigenschaft., Darst. aus reinem, nicht silicathalt. Kalk (Pralle) 954*.

Mohn, **I**: chem. Zus. (Kochs) 257. — **II**: Bau, u. Opiumgewinnung in Deutschland (Thoms) 1226.

Mohnöl, **II**: mexikan. 199.

Mohrsche Wage, siehe: *Dichte*.

Moleküle, **I**: u. Krystalleinheit (Bragg) 812. — molekulare Struktur dünner Schichten; kondensierte Häutchen (Adam) 270. — Assoziat. in Flüss. u. innerer Druck (Karpen) 12. — molekul. Orientier., u. Rotationspolaris. (de Mallemann) 12. — der Gase, Energie; Freiheitsgrad u. Äquipartitionsgesetz (Partington) 562. — von Gasen mit H als einem Bestandteil, Struktur (Rankine) 561. — Molekülhydrate (Aschkenasi) 1106; (Fricke) 1106. — siehe auch: *Atome*.

Molekülverbindungen, **I**: (Magnus) 1546. — ungesättigte, Polarität (Martinet) 579. — s. auch: *Komplexverbindungen etc.*

Molekularassoziation, siehe: *Assoziation, Polymerisation*.

Molekularbewegung, **I**: Brownsche, objektive Demonstr. (Ehringhaus) 1252. 1526.

Molekulargewicht, **II**: Best. in alkoh. Lsg. aus der Erhöh. des Entflammungspunktes (Wright) 290. — Mikromolekulargewichtsbest., im Schmelzpunktsapparat mit äußerst geringen Mengen der Lsg. in Campher (Rast) 289; in Flüss., Anwend. des Rastschen Verf. (Houben) 377. — siehe auch: *Assoz...., Ebullioskopie etc.*

Molekularwärme, **I**: spezif. von Flüss., Bezieh.; in homologen Reihen; bei normalen Siedepp. (Herz) 1001.

Moleskinstoffe, **II**: mechan. Versuche (Breuil) 273.

Molken, **I**: Einfluß auf d. Darmepithel, Wrkg. d. Phosphate (György) 171. — **II**: Konzentrieren (Dunham) 1159*. — Säuregrad; u. Milchgärung (Prokš) 198. — Gewinnung der Eiweißstoffe (Thomson) 1159*.

Mollax, **II**: (Mentzel) 822.

Mollentum, **II**: basicum, haemorrhoidale u. simplex (Mentzel) 822.

Molybdän, **I**: Kompressibil. bei hohen Drucken; Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — Draht, u. elektr. Entlad. in Gasen; Minimumpotential bei tief. Drucken (Dubois) 276. — thermoelektr. Kräfte gegen Ag (Latimer) 1305. — Bogenspektr., Struktur (Catalan) 1150. — X-Strahlenelektronen (Whiddington) 147. — **II**: Elektrolyse, Reinig. (Pearson, Durelco etc.) 138*. — Oxyde, Reduktion (Durelco) 1086*. — Titration durch Reduktion mit Pb (Treadwell, Edelmann) 1236. — Best., in Stahl (Little) 1052; kleiner Mengen in W (Hall) 1098. — Molybdän-Widerstandsofen im Vakuum (Fleury) 311.

Molybdänglanz, **I**: elektromotor. Kräfte durch Bestrahlung (Coblentz) 397.

Molybdänlegierungen, **I**: mit W, Gitteraufbau (Bain) 1009. — **II**: (Norske Molybden Produkter) 1027*; mit Cu (Norske Molybden Produkter) 1246*.

Molybdänsäure, **I**: acidifizier. Wrkg. hydroxyliert. organ. Stoffe (Rimbach, Ley) 40.

Molybdäntrioxyd, **I**: photoelektr. Effekt (Dima) 1063. — Hydrate; Bildungswärme (Hüttig, Kurre) 1265.

Monazit, **I**: X-Strahlenspektroskop., Analyse (Hadding) 148.

Monazitsand, **II**: Aufarbeit. (Hulin) 87*.

Monilia, siehe: *Pilze*.

Monoacetal, siehe: *Acetal*.

Monoazo ..., siehe: *Azo* ...

Monocalciumphosphat, siehe: *Calciumphosphat*.

Monochlor ..., siehe: *Chlor* ...

Monochlorhydrin, siehe: *Glycerinchlorhydrin*.

Monomethyl ..., siehe: *Methyl* ...

Mononatriumcarbonat, siehe: *Natriumdicarbonat*.

Monoolein, **I**: (Amberger, Bromig) 896.

Monosaccharide, siehe: *Saccharide*.

Monosil ..., siehe: *Sil* ...

Monostearin, **I**: (Amberger, Bromig) 896.

Monox, **I**: (Flusin) 224.

Montanwachs, **II**: Reinigung (Finsterle) 280*; (Pollitz) 1046*. — Bleichen mit Cl (Schmidt) 598*. — als Leimungsmittel z. Darst. tintenfesten Papiers (Böhme) 357*. — Anwend. zur Darst. eines in KW-stoffen lösl. Kolloids (Böhme) 1198*. — Heizbriketts mit Holzabfällen (Röhr, Paul) 1067*. — chloriertes, Anwend. zur Darst. von Lacken u. Polituren (Schmidt, Schmidt) 864*. — siehe auch: *Bitumen*.

Moogrol, **II**: (Mentzel) 286.

Moor, siehe auch: *Boden, Torf etc.*

Moorlauge, II: Mattonis (Krafft, Schäffner etc.) 1227.
Mordax, II: (Mentzel) 822.
Morphin, I: Wrkg. auf das Blut (Busacca, Campione) 1197. — u. Homologe, hämolyt. Wrkg. (Rhode) 1054. — u. Harnreakt. u. alveolare CO_2-Spannung (Endres) 268. — Wrkg. auf die Atmung (Meißner) 1604; (Schmidt, Harer) 1636. — u. Augen-, Herz- u. Solarisreflex (Claude, Tinel etc.) 788. — u. Brechzentrum des Hundes (Leake) 1240. — Scopolamin, Injekt. während der Geburt (Hirschman) 122. — II: Nachweis, biolog., nach Straub (Heinekamp) 891; bei Morphinismus (Loofs) 948. — Best. (Nicholls) 788; der japan. Pharmakop. (Jermstad) 210. — Halogenäthylmorphine (von Kereszky, Wolf) 809*. — siehe auch: *Opium*, *Narko* . . .
Morphinketobase, II: Darst. (Knoll & Co.) 917*.
Morphium, I: Injektion u. darauf folg. Äthernarkose, u. Alkalistoffwechsel des Hundes (Stehle, Bourne etc.) 864.
Moschus, II: künstl., Nachweis in Riechstoffgemischen (Prins) 1207.
Most, I: chem. Zus. (Kochs) 257. — II: der Nahe, des Glans, Rheintals, Rheingaues, der Lahn, des Rheins u. Mains *1921* (Stern) 45. — Traubenmost Frankens *1921* (Schmitt) 534. — von Maine-et-Loire, *1922* (Moreau, Vinet) 928. — Zugabe von Weinsäure (Muth) 43. — Gehalt an As nach Schädlingsbekämpf., Heu- u. Sauerwurm (von der Heide) 344. — siehe auch: *Wein*.
Mota, II: (Mentzel) 822.
Motore, siehe: *Betriebstoffe*.
Motten, siehe: *Schädlinge*.
Mottenechte Wolle, siehe: *Wolle*.
Muceosyl, II: (Mentzel) 822.
Mucondicarbonsäure, I: Tetraäthylester (Benary, Schinkopf) 739.
Muconsäure, I: Ester, Anlager. von Na-Cyanessigester u. Na-Malonester (Farmer) 145. — Halogenderivv., Konstit. (Chandrasena, Ingold) 192.
Mucor, siehe: *Pilze*.
Mucuna pruriens, I: Brennhaare (Mameli-Calvino) 1372.
Mühl . . ., siehe auch: *Mahl* . . .
Müll, II: Verwertung in Wien (Püringer) 971. — Vergasung (Wolff) 695. — Anwend., zur Herst. von Bausteinen (Schloesser) 321*; zur Darst. bakterienfreier Formlinge (Schlößer) 1180*. — Düngemittel mit Gaswasser (Sams) 322*.
Muffeln, II: aus einzelnen Steinen aufgemauerte, zum Glühen oder Emaillieren (Zahn) 631*.
Muffelofen, II: Kanalmuffelofen, ringförm. (Winzer) 22*. 464*; zum Brennen oder Trocknen (Francart) 22*.
Mulgatum, II: (Mentzel) 822.
Mullen-Papierprüfer, II: Verss. (Herzberg) 1119.
Mullin, II: (Mentzel) 822.
Mumifizierung, I: (Goy, Wende) 1051.
Mundhöhle, I: Bakteriologie (Knorr) 693.
Mundwasser, II: (Bergve, Freng) 1071*. — die Zähne schonende, Zusatz von $MgCl_2$ (Bilke, Block) 375*.
Munition, siehe auch: *Explosivstoffe*.
Muscheln, I: Wachstum, Wrkg. des Lichtes (Huntsman) 698. — II: Reinigung von eßbaren (Masterman) 52*.
Muskeln, I: Extraktivstoffe (Smorodinzew) 362. — Extraktivstoffe der menschl. Skelettmuskeln (Engeland, Biehler) 611. — Muskeleiweißstoffe, isoelektr. Punkt (Granström) 973. — gestr., Leitfäh. unter norm. u. patholog. Verhältn. (Crile, Kosmer etc.) 176. — von Kalb u. Rind, Gehalt an Phosphorsäure u. Cholesterin (Hotta) 1288. — quergestreifte, Abbau der Kohlenhydrate (Laquer, Meyer) 985. — Gewebe, Enzyme darin, die Kreatin u. Kreatinin als Substrat haben (Hammett) 1137. — Skelettmuskel, Glykogengehalt bei ausgehungerten, u. gut genährten Tieren (Macleod, Prendergast) 707. — Herz, Muskelsystem, Gehalt an Glykogen, Wrkg. von Hungern, Überhitzen, Suprarenin u. Tod (Valdes) 1375. — Eledone moschata, Gehalt an Adenin u. Arginin (Ackermann, Holtz etc.) 1334. — von Kaninchen, Hähnen u. Fröschen, Cholesteringehalt (Embden, Lawaczeck) 1287. 1288. — des Herzens, u. quergestreifte, Strophanthinempfindlichk., Wrkg. von Sb u. Cu (Schoen) 1405. — Permeabilitätszustand, Einfl. unterschwell. elektr. Reizung (Weiss) 556. — Muskelfasergrenzschichten, Permeabilitätszustand, Einw. von Narkoticis (Lange, Müller) 556. — Quellbarkeit u. Permeabil., u. Rohrzucker u. K (Abderhalden, Gellhorn) 984. — Zellen, K-Retent., Wrkg. der H'-Ionenkonzentr. (Stanton) 1634. — Tätigkeit, Bedeut. von H- u. OH-Ionen (Adams) 616. — Säurebldg. u. Kontrakt. (Roaf) 126. — Kontrakt., Säuretheorie (Verzár) 374. — verschied. Tiere, u. Weinsäure (Lehmann) 209. — Muskelzellen, Nitraredukt. atmender, Messung durch Redukt. von Dinitrobenzol, respirator. Quotient, Einfluß von HCN (Lipschitz) 555. — Säure, u. chem. Kontraktur, Spannung u. Dehnbarkeit; u. Totenstarre (Verzár, Bögel etc.) 267. — quergestreifte, Dehn-

barkeit in der Kontraktur (Schleier) 985. — Fasern, getrocknete, Verkürzung durch Flüss. (Straube) 702. — Zuckungen, Wrkg. von Neutralsalzen, Einfl. der Quellung des Sarkoplasmas u. der Durchlässigk. der Grenzschichten (Neuschlosz) 555. — Salzruheströme u. Ströme der Beutnerschen Ölkette (Natannsen) 555. — der Wirbellosen, Wrkg. hoher u. niedr. Tempp. u. Totenstarre (Bossa) 209; (de Crecchio) 209. — von Fröschen u. von Rettigkeimen, Atmung, und Adrenalin (Hutchinson) 113. — von Frosch u. Kröte, Durchtränkung, Wrkg. von Curare, Sparteinsulfat, Veratrin, Eserin- u. Strychninsulfat u. von Adrenalin (Guglielmetti, Pacella) 1337. 1338. — Wrkg. v. Schlangengiften; Lipasewrkg. (Houssay, Negrété etc.) 982. — Extrakt, Verfütterung, Wrkg. auf durch Vitamin B-Mangel erkrankte Hunde (Cowgill) 858. — II: Extrakt, Best. von Carnosin (Hunter) 511.

Mutarotation, I: u. Volumveränderung (Riiber) 12. — u. Hydratation (Hirsch, Kossuth) 740. — Pseudomutarotation (Irvine, Earl) 1423.

Muthanol, II: (Stephenson) 701.

Mutosil, II: (Mentzel) 118.

Mutterkorn, I: Alkaloide, Ergotoxin u. Ergotamin, Gleichartigk. der Wrkg. (Dale, Spiro) 1049. — spezif. wirksame Sukstst.; Ergotaminausbeute (Rothlin) 1283. — Ersatz durch Wert von Hirtentäschelkraut (Franz) 1292. — II: Bekämpfung u. Kultur, bes. im Roggenfeld (Falck) 374. — Verfälschung (Tanret) 1010. — siehe auch: *Secal*...

Mydriatica, siehe: *Arzneimittel.*

Myogen, I: Muskeleiweißstoff, isoelektr. Punkt (Granström) 973.

Myoneurin, II: (Mentzel) 822.

Myosin, I: Muskeleiweißstoff, isoelektr. Punkt (Granström) 973.

Myotica, siehe: *Arzneimittel.*

Myricylalkohol, I: Vork. im Harz v. Viburnum Opulus (Heyl) 1515. — Gehalt im Extrakt aus den Blättern von Aralia montana (van der Haar) 95.

Myristinsäure, I: Bldg. aus Oxido octodecan u. $KMnO_4$ (Franke, Liebermann) 1153. — aus Tetradecylensäure des Spermöls u. Trans vom Delphin (Tsujimoto) 1372. — Vork. in der Pferdeleber (Sammartino) 210.

Myristylalkohol, I: Darst. aus Myristinsäureester, Na u. Alkohol (Marvel, Tanenbaum) 1362.

Nachrufe, siehe: *Biographien.*

Nachprodukten, siehe: *Zuckerfabrikation.*

Nachtblau, I: Kolloidzustand, Wrkg. der Anionen, insbes. der Hydroxylionen (Akamatsu) 1541.

Nähr..., siehe auch: *Ernähr*..., *Nahr*...

Nährbiskoten, II: (Mentzel) 823.

Nährböden, I: Normung; Marmite (St. Arnaud Agate) 169. — für Bakterien, Pilzextrakt anstatt Fleischextrakt bezw. Fleischwasser (Wiegert) 692. — Leguminosenährböden, u. Züchtung von Bakterien; Bohnenbouillon, Abschwäch. des Diphtheriebakt. (Pane) 258. — Wachstum von Mikroorganismen auf ungereinigtem Handelszucker (Goy) 261. — neuer für Darmflora (Watson) 258. — für Diphtheriebakt. u. Meningokokken, Darst. aus altgewordenen Heilseren (Fichet) 610. — kohlenhydrathaltige, Schwarzfärbung durch Bac. mesentericus var. niger; Gehalt von Brenzcatechin (Muschel) 1040. — Indicatoren, Bromthymolblau statt Lackmus (Baker) 169. — Nährbouillon, bakteriophage Eigensch. (Putter, Vallen) 1400. — II: Wasserblau-Metachromgelbagar (Dreifarbennährboden nach Gaßner) u. bakteriolog. Fleischbeschau (Hessen) 585. — Pepton, Darst. aus Keratinabbauprodd. (Schmidt) 917*. — H-Ionenkonzentr., Best., colorimetr. (Abt) 891. — Best. der H-Ionenkonzentr. in Agarnährböden (Henriques) 505. — siehe auch: *Agar, Bakterien, Colibakterien, Choleravibrionen, Influenzabakterien etc.*

Nährmittel, II: Blei in engl. Kindermehlen (Fox) 535. — haltbare aus cellulosehaltigen Pflanzenteilen u. Hefe (Akt.-Ges. vorm. Haaf & Co.) 867*. — Trockenprodd., haltbare aus rohen Kartoffeln, Wurzel- u. Knollengewächsen u. aus Gemüse u. Obst (von Zorád) 967*. — mehlartige, Herstellungsweise, Vitamingehalt u. Nährwert (Lecoq) 348. — Nährsalzpräparate aus Malzkeimen, kaliarme (Bunzel) 352*. — siehe auch: *Eiweißpräparate etc.*

Nährstoffe, I: organ., mit spezif. Wrkg. (Jacoby) 977. — fettlösl., Bedeutung für den tier. Organ. (Stepp) 977. — Diffusionsgeschwindigk. durch Kollodiummembranen; Neutralfette, Fettsäuren, Glycerin, Saccharide etc. (Neill) 781. — Nährsalze, u. Wachstum von Reispflanzen (Espino) 355. — siehe auch: *Vitamine etc.*

Nahrung, siehe auch: *Ernährung, Nähr*..., *Nahrungsmittel, Vitamine etc.*

Nahrungsmittel, II: Chemie, Entwicklung (Dietzel, Täufel) 1260. — Darst. (Sasseen, United Food Products Co.) 351*; (Plumenail) 814*; (Laporte) 867*; (Voll-

brot Verwertungs-Ges.) 1194*; (Claes) 1194*. — aus Milch (Gourrier) 107*. — aus den Eiweißstoffen der Milch (Lehmann) 486*. 760*. — aus Casein durch Tränken mit Öl (Dunham) 370*. — aus Getreide (Kelly) 352*. — aus Hafermehl oder Haferflocken (Mock) 813*. — aus Trockenschnitzeln, Wurzel- u. Knollengewächsen, Gemüse u. Obst (v. Zórád) 352*. — aus Fischrogen, vitaminhalt. Nährstoff u. Schilddrüsenextrakt (Deguide) 636*. — pulverförm. aus Fleisch (Mac Lachlan, Standard Food Products Co.) 353*. — diätet., aus Fruchtsaft (Richard) 761*. — Trocknen (Harrison, Carrier Engineering Corp.) 814*. — Räuchern, Ersetzung (Laporte) 867*. — Bleichen (Hochstadter) 814*. — Färben (Denny) 1064*. — Diabetikernahrung, kohlenhydratarme, Gärmittel zur Darst. (Ornstein) 637*. — siehe auch: *Ernährung, Gemüse, Konserv . . ., Nähr . . ., Sterilisation etc.*

Nahrungsmittelvergiftung, siehe: *Vergiftungen.*

Naphtha, siehe: *Petroleum, Solventnaphtha.*

Naphthacridincarbonsäure, I: (v. Braun, Wolff) 433.

Naphthacridinchinon, I: (v. Braun, Wolff) 432.

Naphthalanthranilsäure, I: (Ekely, Rogers etc.) 93.

Naphthalin, I: Bldg. aus Anilin u. Acetylen-CO_2 (Majima, Unno etc.) 322. — Konstit. (Kermack, Robinson) 399. — Verbrennungswärme (Swietoslawski, Starczewska) 187. — u. Derivate, Spektrochemie (Krollpfeiffer) 1029. — spektrochem. Eigenart u. Konstit. (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1030. — Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499. — Borsäurephosphor (Tiede, Ragoß) 1257. — Eutektica, mit Jodoform u. Jod, bin. (Wassiljew) 1501. — Nitrier., in Ggw. von Mercurinitrat (Davis) 526; mit Gemisch von Pyridin, Nitrobenzol u. HNO_3 u. mit HNO_3, Pyridin u. $ZnCl_2$ (Battegay, Brandt) 528. — u. Malonylbromid u. $AlCl_3$ (Fleischer, Retze) 317. — Verfütter., Augenstör. (Lienhart, Mutel) 1635. — II: Chemie u. Industrie, Entwicklung (Fierz-David) 1151. — Bldg. durch katalyt. Zers. von Xylol (Bradley, Parr) 148. — Darst. aus Teerölen etc. (Plausons's Forschungsinstitut) 427*. — Reinigung (Schweiz. Sodafabrik) 808*; (Miller, Barrett Co.) 857*; von rohem (Gould, Barrett Co.) 1131*. — Mischbark. mit flüss. SO_2 (Zerner, Weisz etc.) 586. — Derivv., hydrierte (Schroeter, Tetralin) 337*. 1219*; (Schroeter) 1219*. — Naphthalineier (Mentzel) 823. — Nachweis im Urteer mittels Pikrinsäure (Schrader, Zerbe) 491. — siehe auch: *Kohlenwasserstoffe, Leuchtgas.*

Naphthalinazodisulfatodiäthylaminobenzol, II: (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 192*.

Naphthalinazonaphtholsulfosäure, I: (Morgan, Jones) 1627.

Naphthalindicarbonsäure, I: (Mayer, Sieglitz) 249; (Ruzicka, Stoll) 592.

Naphthalindithiobenzoesäure, I: (Smiles, Graham) 510.

Naphthalinsulfosäure, I: Taupunkt, Dampfdichte, elektr. Leitfäh. (Norris, Falkner etc.) 1623. — II: Prodd. der Erhitz. oder mit Formaldehyd, Anwend. z. Erziel. von Lsgg. oder Suspens. (Badische) 301*.

Naphthalsäure, I: Anhydrid, Bldg. aus Acenaphthenchinon, u. Br in Nitrobenzol (Mayer, Schönfelder) 80. — II: Anhydrid, Küpenfarbstoffe mit Oxindol (Kalle, Schmidt etc.) 578*.

Naphthene, siehe auch: *Kohlenwasserstoffe.*

Naphthensäuren, II: Reinigung (Bergell) 543*. — Veredlung (Zernik) 62. — Umwandl. flüss. in feste (Arldt) 152*. — Anwend., zur Darst. von Motortreibmitteln (Kleinschmidt) 652*. — Salze, Anwend. zu Leimen u. Wasserfestmachen von Cellulose etc. im Holländer (Jäger) 357*. — chlorierte, Anwend. zu Desinfektionsmitteln (Erdöl- u. Kohle-Verwertung, Zernik) 212*.

Naphthimidazol, I: u. Chlorid (Fischer, Kracker) 1280. — Arylidonaphthimidazole, aus Aminoazoverbb. u. Aldehyden (Fischer) 1279.

Naphthindan u. Naphthindandion, I: peri (Fleischer, Retze) 317.

Naphthindigo, I: peri (Dutt) 1227.

Naphthionsäure, I: Taupunkt, Dampfdichte, elektr. Leitfähigk. (Norris, Falkner etc.) 1623.

Naphthobisdioxindol, I: (Martinet, Vacher) 81.

Naphthobisdioxindolcarbonsäure, I: Äthylester u. Diacetylderiv. (Martinet, Vacher) 80. 81.

Naphthochinaldin, I: Äthyljodid, u. Chinolinäthyljodid (Mees, Gutekunst) 444.

Naphthochinon, I: Bldg. aus Naphthol u. H_2O_2 (Bigiavi, Cerchiai) 1369. — Redukt., freie Energie (La Mer, Baker) 59. — u. Br (Barnett, Cook etc.) 1588. — Oxime, Umlagerungsverss. (Beckmann, Liesche etc.) 660. — Diazid, Bldg. aus Naphthylnitramin (Bamberger, Schlein) 526. — Dibromid, Einw. von Pyridin (Barnett, Cook etc.) 1588.

Naphthochinonnaphthohydrochinondithiin, I: (Brass, Köhler) 448.
Naphthochinonnaphthohydrochinonthiophen, I: (Brass, Köhler) 449.
Naphthochinonpyridiniumbromid, I: (Barnett, Cook etc.) 1590.
Naphthocyanol, I: (Mees, Gutekunst) 444.
Naphthodiisatin, I: (Martinet, Vacher) 80. 81.
Naphthodixanthylen, I: Mesoverb. (Eckert, Endler) 1281.
Naphthoesäure, I: Naphthylamid (Beckmann, Liesche etc.) 834.
Naphthoflavinduline, I: (Dutt) 540.
Naphthofurandion, II: (Staudinger) 573*.
Naphthol, I: u. H_2O_2 in Eg. (Bigiavi, Cerchiai) 1369. — Lsg., Färbung mit PbO_2 (Goldschmidt) 75. — Anwend. bei Ankylostomiasis (Phippen) 1406. — II: Carbonylderivv. (Ges. f. Chem. Industrie) 1090*.
Naphthol AS, BS, BO u. RL, II: (Rath) 35.
Naphtholäthyläther, I: Zers. durch metall. Na (Schorigin) 658.
Naphtholaldehyd, I: u. K-KJ-Lsg., Hydrier. mittels Pt (Windaus, Schiele) 1501.
Naphtholazophenylcarbazol, I: (de Montmollin) 1034.
Naphtholcarbonsäure, II: u. Benzotrichlorid (Ges. f. Chem. Indust. Basel) 483*.
Naphthole, II: u. Oxalylchlorid (Staudinger) 573*. — Äthylenglykolmonophenyläther, u. Oxyäthyläther, Kondensationsprodd., Darst. (Farbwerke) 913*.
Naphtholpechsulfosäure, II: Anwend. zur Darst. v. Schädlingsbekämpfungsmitteln (Farbwerke, Weickert, Steindorff) 850*. 851*.
Naphtholreaktion, II: sek., mit Aldaminen (Loele) 163.
Naphtholrot, II: Anwend. zum Färben von Kettbäumen (Letzner) 750.
Naphtholsulfid, I: Isomerie (Lesser, Gad) 1579.
Naphtholsulfosäure, I: Darst. (Morgan, Jones) 1627. — II: Anwend. zur Darst. von Azofarbstoffen (Field) 410*. — Na-Salz, Sulfonaphthol u. Farbstoffanalyse des Harns; Reakt. mit Diazoverbb. u. Alkali (Weiss) 608.
Naphtooxypenthiophene, II: peri, Farbstoffe mit Anilen der Diketodihydrothionaphthene (Farbwerke, Schirmacher etc.) 528*.
Naphthooxythiophen, II: Küpenfarbstoffe mit Dichlorisatin (Bauer, Farbenfabr. etc.) 578*.
Naphthopyron, I: (Tröger, Dunkel) 844.
Naphthostyrilessigsäure, I: (Dutt) 1227.
Naphthothiofurandion, II: (Staudinger) 573*.
Naphthoylbenzoesäure, I: u. Acetylderiv. (Mc Mullen) 77.
Naphthoylisobernsteinsäure, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1086.
Naphthoylphenylphthalid, I: (Mc Mullen) 77.
Naphthoylpropionsäure, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1086.
Naphthsulfamphenazin, II: u. Dichlornaphthochinon, Farbstoffe (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr., Herzberg etc.) 1187*.
Naphthylamin, I: Bldg. aus Anilin u. Acetylen-CO_2 (Majima, Unno etc.) 322. — u. Dioxynaphthaline (Kremann, Hemmelmayr etc.) 1368. — II: Analyse von β (Lee, Jones) 161. — u. Xylidin als Schwimm- u. Schaummittel zur Erzflotat. (Egeberg) 681*. — alkyl. u. arylierte, u. Oxalylchlorid (Staudinger) 573*. — siehe auch: *Amine*.
Naphthylaminoäthylschwefelsäure, I: (Saunders) 746.
Naphthylaminthioglykolsäure, II: inneres Antydrid (Cassella, Herz) 918*.
Naphthylanilin, I: Bldg. aus Azobenzolchlorhydrat, Naphthalin; $AlCl_3$ etc. (Pummerer, Binapfl etc.) 166.
Naphthylarsinsäure, I: (Hill, Balls) 74.
Naphthylarsinsäuresulfosäure, I: (Hill, Balls) 75.
Naphthylazonaphthol, I: (Bamberger, Schlein) 527.
Naphthylendiamin, I: (Bamberger, Schlein) 527. — Spektrochemie (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1031. — u. Mesoxalester (Martinet, Vacher) 80. — u. Sulfosäure, Kondens. mit substit. Phenanthrenchinonen (Sircar, Dutt) 539.
Naphthylenharnstoff, I: (Diels, Sörensen) 232.
Naphthylglycincarbonsäure, I: (Dutt) 1227.
Naphthylisatin, I: (Stollé, Bergdill etc.) 531.
Naphthylmethyl . . ., siehe auch: *Methylnaphthyl . . .*
Naphthylmethyliminothiotetrahydrothiodiazol, I: (Guha) 332.
Naphthylnaphthyliminothiotetrahydrothiodiazol, I: (Guha) 332.
Naphthylnaphthylketon, I: (Beckmann, Liesche etc.) 834.
Naphthylnitroamin, I: Darst., Umlager. u. Redukt. (Bamberger, Schlein) 526.
Naphthylphenyl . . ., siehe auch: *Phenylnaphthyl . . .*
Naphthylphenyliminothiotetrahydrothiodiazol, I: (Guha) 332.
Naphthylphenylmethylbenzoesäure, I: (Mc Mullen) 77.

Naphthylphenylphthalid, I: (Mc Mullen) 77.
Naphthyltolyliminothiotetrahydrothiodiazol, I: (Guha) 332.
Narcylen, II: (Mentzel) 823.
Narko . . ., siehe auch: *Anästh* . . .
Narkose, I: Theorie; u. Salicylsäureamide u. Barbitursäuren (Frei, Grand) 1139. — u. Hämagglutinationsgruppen (Vorschütz) 212. — Inhalationsnarkotica, Verteil. im Tierkörper (Leuze) 615. — Muskelnarkose (Lange, Kappus) 985. — durch Äther, Wrkg. auf das Gehirn (Forbes, Miller) 1196. — durch Äther allein oder nach Morphiuminjekt., u. Alkalistoffwechsel des Hundes (Stehle, Bourne etc.) 864. — mit Urethan-Äther, u. Gasaustausch im Magen (Edkins) 126. — mit Chloräthyl, schädl. Wrkgg. bei Kindern (Seiffert) 979. — durch Chloroform, u. Infundibulin bei Geburten (Martin) 122; Tod durch Adrenalin (Bardier, Stillmunkès) 1198.
Narkotica, I: Wrkg., bei verschied. Art der Zuführung u. Verteilungsquotient Öl-Wasser (Früh) 615; auf die Atmung (Schmidt, Harer) 1636; auf den Permeabilitätszustand v. Muskelfasergrenzschichten, Phenylurethan, Amylalkohol, Heptylalkohol (Lange, Müller) 556. — hemmender Einfluß auf die Cl-Ausscheidung der roten Blutkörperchen (Siebeck) 620. — Methämoglobinbildung (Ellinger, Rost) 1050. — u. Wrkg. v. Anästheticis auf die Lungen; Äther (Mc Dowall) 701. — Isopropyläther (Schnitzer) 1245.
Narkotin, I: ultraviol. Absorptionsspektr. (Steiner) 1189. — chem. Verwandtschaft mit Hydrastin (Guyot) 1460. — Wrkg. auf die Atmung (Meißner) 1604. — II: Gehalt in mazed. u. pers. Opium (Jermstad) 209. — Best. in Opium (Annett, Bose) 1134.
Narzisse, I: Pseudo-Narcissus, Vergiftungen (Martin-Sans, de Verbizier) 1051.
Nasol, II: (Mentzel) 823.
Nasopharyngealsekrete, I: der Influenzakranken (Olitsky, Gates) 258.
Natrium, I: Atome, Verteilung der Elektronen um den Kern (Bragg, James etc.) 1262. — Kompressibil. bei hohen Druck.; Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — Auflockerungswärme (v. Hevesy) 386. — Ionen, Hydratationsgrad (Jablczynski, Wisniewski) 1059. — u. α-Teilchen, ausgelöste H-Kerne, Reichweiten (Rutherford, Chadwick) 186. — Dampf, Resonanz- u. Ionisationspotential in Ggw. von Hg-Dampf (Campetti) 1114; Einw. von Cl, Flamme, Luminescenz, Spektr. (Haber, Zisch) 720. — Absorpt. von H (Newman) 808. — Lsgg. in flüss. Ammoniak, elektr. Widerstand, Temperaturkoeff.; Zus. der flüss. Phasen; u. Tellur u. flüss. NH_3 (Kraus, Lucasse, Chiu) 1262. 1263. — thermoelektr. Kraft gegen K (Latimer) 1305. — Vork. u. Zustand im Blut (Neuhausen, Marshall) 1605. — Ausscheid. im Harn nach Darreich. von Kalium (Miller) 1096. — u. Kontrakt. des Duodenalsegments der Albinoratte (Hammett, Nowrey) 267. — II: Ionen, Best., mittels Na-Amalgamelektrode (Neuhausen) 1051.
Natrium . . ., siehe auch: *Alkali* . . .
Natriumacetat, siehe: *Essigsäure, Na-Salz*.
Natriumacetessigester, siehe: *Acetessigsäure, Ester, Na-Salz*.
Natriumalkyle, I: Bldg. bei d. Wurtz-Fittigschen Synth. (Schlubach, Goes) 229.
Natriumammonium, I: u. Pyridin (Lebeau, Picon) 198. — u. Hexamethylentetramin, Äthylidenäthylimin etc. (Picon) 199.
Natriumarsenat, I: Wrkg. als Pilzgift des verstäubten (Horton, Salmon) 384.
Natriumarsenit, I: tert., Einw. von Stickoxyd- u. Hydroxylaminverbb.; als Reagens auf vierwert. locker gebund. O (Gutmann) 147.
Natriumazid, I: u. Selenoxychlorid (Strecker, Claus) 635.
Natriumbi . . ., siehe: *Natriumdi* . . .
Natriumborat, II: Natriumpentaborat, Darst. aus Bormineralien (Kelly, Jones) 177*. — Na-Pentaborat, Anwend. als Konservierungsmittel f. Nahrungsmittel (Kelly, Jones) 106*.
Natriumbromat, I: Lage der Atome in den opt.-akt. Krystallen (Vegard) 1114.
Natriumbromid, I: Elektrocapillar. in Methylalkohol (Frumkin) 1409. — Klysmen, Resorpt. bei Kindern (Hecht, Langer) 374.
Natriumcalcium . . ., siehe: *Calciumnatrium* . . .
Natriumcarbonat, I: Soda, natürl., Magadiasche aus Brit.-Ostafrika (Johannsen) 1565. — Gleichgew. mit Borax (Menzel) 1480. — II: Soda, wasserhalt. in Form von Blöcken, Stangen etc. (Comp. de Beauchamps) 515*; Darst. nach dem Ammoniakverf., Forni als Vorläufer von Solvay (Ravizza) 236; Anwend. von Leucit (Jourdan) 953*. — Darst., Maschine (Camelio) 1080*. — seifenhaltiges (Welter) 270*. — wiederholte Benutzung derselben Menge beim Aufschließen von Mineralien (Rhenania) 317*.
Natriumchlorat, I: Lage der Atome in den opt. aktiven Krystallen (Vegard) 1114.
Natriumchlorid, I: Steinsalz, russ. (Sarin) 809. — Salzquellen von Barjols, Anpas)

sung d. Flora in salzigem Wasser (Gabriel) 690. — Kochsalz, Gehalt an Jod (Fleissig) 498. — kein chem. vollkommen indifferenter Körper (Engländer) 861. — Steinsalz, Krystalle, Bruchfestigkeit (Antonoff) 1387; Krystalle, Oberflächenspannung (Antonoff) 273. — Schmelz- u. Gefrierp. (Ferguson) 190. — Lösungen, Siedepp. gesättigt. u. ungesättigter (Badger) 1535. — u. Gleichgewichtsgleichung f. Elektrolyte; Ionisationsgrad (Jablczynski, Wisniewski) 1059. — Steinsalz, X-Strahlenreflexion (Wagner, Kulenkampff) 718; (Davis, Terrill) 1303. — X-Strahlenspektr. von pulverig. (Küstner) 10. — Ersatzzahlen inkonstanter Lsgg., u. $MgCl_2$ (Kayser) 1346. — u. Kollargol, koagulier. Wrkg. (Gerassimow) 1563. — u. Cellulose (Masters) 1270. — physiologische Kochsalzlsg., Dicarbonatmenge u. Ca-Ionis. (Maiweg) 988. — Klysmen, Resorpt. bei Kindern (Hecht, Langer) 374. — und Durchströmungsflüss. des Kaltblüterherzens (Andrus, Carter) 474. — Ausscheid. im Verlauf von Nierendurchström. (Carnot, Rathery) 126. — Infusionen u. Diurese, u. Schilddrüse (Schaal) 267. — Behandl. von Spermatozoen, u. Befrucht. normaler Eier (Gellhorn) 550. — Gew.-Zunahme von Stichlingen beim Übergang aus Süßwasser in NaCl-Lsgg. (Gueylard) 1405. — II: Verfälschungen (Leibowitsch) 929. — Siedep. wss. Lsgg. (Baker, Waite) 1229. — Nachweis in Futtermitteln (Gensler) 1193. — siehe auch: *Solen.*

Natriumchlorit, I: (Levi) 1482.

Natriumchromat, II: Anwend. zur Leitfähigkeitstitrat. (Kolthoff) 440. — Überführung in Na-Dichromat (Soc. Industr. de Produits Chim.) 1147*.

Natriumcyanid, siehe: *Cyanwasserstoff.*

Natriumdicarbonat, I: u. Darmbewegg. (King, Church) 367. — u. HCl-Absonder. des Magens (Bennett) 1406. — II: Darst. (Appareils et Evaporateurs Kestner) 316*; bei der Reinigung von Gasen (Still) 1104*.

Natriumdisulfit, I: Lsgg., gelbe Farbe (Ephraim, Aellig) 912. — Verbb. der Isonitrosoketone u. Glyoxime (Gastaldi, Braunizer) 738. — II: Lsgg., Darst., Turmsystem (Jenssen) 237*. — Formaldehyd, Bldg. aus Natriumhydrosulfit u. Formaldehyd (Brotherthon & Co.) 1204.

Natriumfluorid, I: Krystallstruktur, Pulver-Röntgenogramm (Posnjak, Wyckoff) 726. — fixier. Wrkg. auf Zellen (Portier, Duval) 1376. — Wrkg. auf Pankreaslipase (Rona, Pavlović) 975. — II: als antisept. Zusatz bei d. Proteolyse (Chabot) 534. — Wrkg. auf die proteolyt. Malzenzyme (Chabot) 534.

Natriumhydrid, I: Darst. (Bardwell) 1209.

Natriumhydrosulfit, II: Lsgg., Darst., elektrolyt. aus Disulfit (Badische, Münch) 1057*. — Reinigung nach Jellinek (Christiansen, Norton) 218. — Unters. (Sanner) 859. — Best., neue jodometr. Methode (Brotherthon & Co.) 1204.

Natriumhydroxyd, I: Lsg., Injekt., subcut., Atmungsreiz (Hanzlik) 1338. — und Froschmagenpräparat (Ohno) 866. — II: Darst., Maschine (Camelio) 1080*. — kaust., Darst. unter gleichzeit. Gewinn. von KCl oder K_2SO_4 (de Vreese) 1058*; Soda, elektrolyt. dargestellte, Elektrolyseure mit Diaphragma (Fabre) 1213. — Darst., elektrolyt. Zelle (Statham, Industrial Chemical Co.) 727*; mittels Na-Ferrit 19. — Siedep. wss. Lsgg. (Baker, Waite) 1229. — siehe auch: *Alkalihydroxyde.*

Natriumhypochlorit, II: Anwend. zum Bleichen (Inman) 1185.

Natriumhyposulfit, siehe: *Natriumthiosulfat.*

Natriumjodid, I: Elektrocapillar. in Methyl- u. Äthylalkohol u. Pyridin (Frumkin) 1409. — Leitfähigk., in Isoamylalkohol (Kraus, Bishop) 286; der Lsgg. in Phenol (Kraus, Kurtz) 1218. — Klysmen, Resorpt. bei Kindern (Hecht, Langer) 374.

Natriumkalium ..., s.: *Kaliumnatrium ...*

Natriumlegierungen, II: mit Pb, binäre (Goebel) 395. 521. — in Nichteisenlegierungen (Vickers) 678.

Natriummolybdat, II: Darst. aus Mo-halt. Stoffen (Chem. Fabrik Griesheim-Elektron) 1023*.

Natriumnitrat, I: Krystallgitter, Auflockerung (v. Hevesy) 386. — elektr. Leitfähigk. v. Krystall u. erstarrter Schmelze (v. Hevesy) 877. — Gleichgewichtskoeff. als Elektrolyt (Jablczynski, Wisniewski) 1060. — Isothermen mit $Mg(NO_3)_2—H_2O$ bei *25°* (Jackman, Browne) 393. — II: Natronsalpeter, Darst. aus Caliche (Burdick, Guggenheim Bros.) 672*. — Darst., Extraktion, Junqueraprozeß (Brett) 389; nach Butters Auslaugeverf. 1082. — Darst. aus NaCl u. $Mg(NO_3)_2$ (Hampel) 515*. — Siedep. wäss. Lsgg. (Baker, Waite) 1229. — KNO_3-haltiges, Darst. von KNO_3 daraus (Freeth, Cocksedge) 391*. — siehe auch: *Düng ...*

Natriumnitrit, I: u. Na-Chlorit, Bldg. v. $NaNO_3$ (Levi) 1482. — u. $NaHSO_3$, Bldg. v. hydroxylaminisodisulfosaurem K (Raschig) 637.

Natriumoleathämolyse, siehe: *Ölsäure.*

Natriumoxalat, siehe: *Oxalsäure, Na-Salz.*
Natriumperborat, I: Darst., elektrolyt. (Arndt, Hantge) 1208. — II: Darst., elektrolyt. (Alsgaard) 1103. — Analyse (Burkardt) 710.
Natriumperoxyd, II: Anwendung beim Cyanidprozeß der Behandl. Gold u. Silber enthalt. Erze (Forbes) 630*.
Natriumphosphat, I: tert., u. Epichlorhydrin (Bailly) 403. 500. — II: Darst. aus Phosphatgestein (Glaeser) 1147*.
Natriumplumbat, I: (Grube, Fromm etc.) 1212.
Natriumpyrophosphat, II: saures (Kelly) 177*.
Natriumrutheno . . ., siehe: *Ruthenonatrium . . .*
Natriumsilicat, I: Lsgg., Struktur u. freies Alkali (Stericker) 1480. — Elektrolyse v. Lsgg. (Spencer, Proud) 493. — emulgier. Wrkg. auf Dichloräthylsulfid, Anwend. zur Behandlung der Hautwunden (Kramer) 34. — Metasilicat, Systeme mit Na_2WO_4, binäre (van Liempt) 577.
Natriumsulfat, I: Glaubersalz, Ablagerungen am Kaspischen Meer (Germanoff) 1350. — Verb. $Na_2SO_42H_2C_2$ (Maass, Hatcher) 1210. — II: Gewinnung aus sibir. Steppenseen *1920* (Polz) 619. — Darst., aus Glauberit oder Astrakanit (Schnuck) 727*; aus Kieserit u. NaCl, Anwend. von Kälte (Mauro) 237*; Vorricht. (Skinner) 129*; Ofen (Laury) 316*. 1238. — Einführung v. Schwefelsäure, zentrale, in mechan. Sulfatöfen (Farbenfabriken) 1144*. — Öfen, Rührwerk für mechanische (Moritz) 316*.
Natriumsulfid, I: phosphorescier. (Tiede, Reinicke) 1306. — Hydrate (Sanfourche, Liebaut) 190. — II: Darst. (Stantial, Merrimac Chemical Co. etc.) 1179*. — als Agens für die Differentialflotation (Parker) 245. — u. Zement (Witt) 21.
Natriumsulfit, I: Oxydat., induzierte, u. Induktionswrkg. (Mittra, Dhar) 570. — Anwend. nach ClO_2-Lsg. zum Aufschließen pflanzl. Inkrusten (Schmidt, Geisler etc.) 960.
Natriumsulfoxylat-Formaldehyd, II: Bldg. aus Natriumhydrosulfit u. Formaldehyd (Brotherthon & Co.) 1204.
Natriumsuperoxyd, siehe: *Natriumperoxyd.*
Natriumthiosulfat, II: Darst. aus Alkalisulfiten (Rhenania, Rüsberg) 898*.1239*; aus Glauberit oder Astrakanit (Schnuck) 727*.
Natriumwasserstoffplumbit, I: (Tiemann) 809.
Natriumwismut . . ., siehe: *Wismutnatrium . . .*
Natriumwolframat, I: Systeme mit Na_2SiO_3 u. K_2WO_4, binäre (van Liempt) 577. — komplexe; Parawolframat etc. (Smith) 26. — II: Darst. (British Thomson-Houston Co.) 1149*.
Natronlauge, siehe: *Natriumhydroxyd.*
Natronsalpeter, siehe: *Natriumnitrat.*
Natronzellstoff, siehe: *Zellstoff.*
Naturgas, siehe: *Gas.*
Natusal, II: (Mentzel) 823.
Nealkolat, II: (Mentzel) 823.
Nebel, I: Absorpt. der bei chem. Reaktt. auftret. (Remy) 563. — Nebelverf. der Kolloiddarst. (Sekera) 5. — II: Entnebelungsanlagen, industrielle (Martell) 232. — Entnebelung von Färbereien u. Wäschereien (Jaeger) 10; (Reißmann) 716. — siehe auch: *Gasreinigung, Staub.*
Nebennieren, I: Größe u. Adrenalingehalt, Einfluß der Ernährung (Rondoni) 127. — Funktion der H-Ionenkonzentration (Mc Carrison) 1051. — Bedeut. für die Wrkg. von Pilocarpin, Physostigmin u. Alkaloiden (Edmunds) 1338. — Insufficienz (Scott) 1097; (Marine, Baumann) 1097. — u. Anaphylaxie (Képinow) 872. — Extrakt., Wrkg. a. d. Jodgehalt d. Schilddrüse (Black, Hupper etc.) 470. — u. diabet. Hyperglykämie (Boeggild) 1638. — u. Ovulation bei Tauben (Riddle) 210. — Entfernung, Wrkg. auf den Stoffwechsel der Katze (Aub, Bright etc.) 1138; (Aub, Forman etc.) 1138; Wrkg. auf die Hirnrinde (Wertheimer, Dubois) 557. — Zerstörung, Blutkonzentrat. u. Wrkg. von Histamin (Kellaway, Cowell) 705. — Rinde, Zerstörung, Wrkg. bei thyreoidektomierten Ratten (Marine, Baumann) 704. — siehe auch: *Adrenalin.*
Nebenvalenzen, siehe: *Valenz, Ammoniakate etc.*
Nekralpillen, II: Mäusetod (Krafft, Schäffner etc.) 1227.
Nekrologe, siehe: *Biographien.*
Nellosan, II: (Mentzel) 823.
Nematoden, I: Wurzelnematoden (Heterodera radicicola) bei Schwarzwurzeln, Bekämpfung mit Bodenhelfer Nördlinger u. mit Uspulun (Höstermann) 217.
Neodym, I: K-Absorptionsgrenzen (Cabrera) 1412.
Neokratin, II: 548.
Neolysol, II: (Mentzel) 285.
Neomerlusan, I: u. Syphilisbehandlung (Matzenauer) 790.
Neon, I: Bldg. aus H in Geißlerröhren

(Piutti) 286. — in der pos. Säule, Entladungsröhre, Druckdifferenz an d. Enden (Rüttenauer) 996. — Verdampfungswärme u. Differenz der spezif. Wärmen im Sättigungszustande (Mathias, Kamerlingh Onnes etc.) 1559. — Weglänge v. langsamen Elektronen darin (Hertz) 284. — Anregungs- u. Ionisationsspann. (Hertz) 885. — Wolfram-Kathodenzerstäub. darin (General Electric Co.) 1258. — Spektrum (Broughall) 808. — Gemische mit He, Trennung (Hertz) 282.
Neosalvarsan, siehe: *Salvarsan.*
Neosilvol, II: (Mentzel) 286.
Neosin, I: aus menschl. Skelettmuskeln (Engeland, Biehler) 611.
Neotruxinsäure, I: (de Jong) 1432.
Nephelometer, II: Trübungs-Standard (Bechhold, Hebler) 1. — Nephelometereffekt, kolloider Systeme von verschied. Teilchengröße (Bechhold, Hebler) 1231. — gefärbter Hydrosole (Bechhold, Hebler) 377.
Nercutocalcin, II: (Mentzel) 285.
Nerolit, II: (Mentzel) 823.
Nervatonol, II: Schaefers (Mentzel) 117.
Nerven, I: Vork. von Eisen (Müller) 376; von Oxydasen (Marinesco) 557. — Wrkg. wie Elektrolyte (Kraus, Zondek) 473; (Zondek) 558. — Zentren, Fasern u. Endigungen, Tätigkeit, Bedeut. der Diffusion von H- u. OH-Ionen (Adams) 616. — System, Hemmung durch Wechselströme (Stern, Battelli) 861. — Wrkg. von Novocain, Curarisier. (Laugier, Legendre) 1636. — okulo-kardialer Reflex unter Giftwrkg. von Zinkkaliumcyanid (Garrelon, Santenoise etc.) 1461. — siehe auch: *Histologie.*
Nervocittabletten, II: (Mentzel) 655.
Neue Arzneimittel, siehe: *Arzneimittel.*
Neuraton, II: (Mentzel) 118.
Neurin, I: u. Froschmuskel (Simonson) 1377.
Neurophyllin, II: (Mentzel) 286.
Neutralrot, I: u. Seidenraupen (Vaney, Pelosse) 710.
Neutralsalze, siehe: *Elektrolyte, amphotere, Salze.*
Nichrozink, II: (Pack) 1084.
Nickel, I: Atomanordnung des magnet. u. unmagnet. (Wever) 640. — Atomgew. von terrestr. u. meteor. (Baxter, Hilton) 1562. — Kompressibil. bei hohen Drukken, Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — Elastizität, Dehnungsmodul (Koch, Dieterle) 731. — Zähigkeit u. magnet. Verhalten (del Regno) 190. — elektrolyt. abgeschied., Struktur, Abscheidungs- u. Auflösungspotential, Einfluß von Wechselstrom (Kohlschütter, Schödl) 22. 23. — Elemente mit Zn, kathod. Polaris. (Tammann, Wiederholt) 565. — Elektroden, Überspannung (Goodwin, Wilson) 1528. — Emissionsvermögen (Kahanowicz) 1107. — X-Strahlenspektr., kontinuierl., u. Ordnungszahl (Kulenkampff) 1000. — Eindringungstiefe radioakt. Rückstoßatome (Rie) 185. — Anwend. als Katalysator (Sandonnini) 1532. — II: Darst. u. Anwend. etc. (Martell) 469. — Metallurgie, elektr. Öfen (Yardley) 325. — Darst., aus s. Erzen, Hydrosilicaten (Hissink) 473*. 739*. 855*. 1245*; aus Ni-Carbonyl (Fierz, Prager) 330*. — Abscheidung, aus Lechen neben Cu (Internat. Nickel Co.) 630*; Vermeid. von mißfarbigem 25. — Lösgg., Behandl. Cu-halt. (Hybinette, British American Nickel Co.) 138*. — Katalysatoren, Wiedergewinnung bes. bei d. Fetthärt. (Soc. Industr. de Produits Chim.) 457*; reines (Soc. An. Le Nickel) 473*. — Zerreißwiderstand von Drähten (Cantone) 469. — u. Legierungen, Überdehnung u. innere Spannungen (Jeffries, Archer) 325. — Best., als Nickeldioxyd, gewichtsanalyt. (Vaubel) 295; mit Silbernitrat, elektrometr. (Müller, Lauterbach) 160; mittels Rhodanid in Gegenw. von Pyridin, volumetr. u. gravimetr. (Spacu, Ripan) 380; in Stahl (Chalupny, Breisch) 710; (Peters) 1051; schnelle (Eder, Eder) 663; von C (Breisch, Chalupny) 662. — katalyt. wirkendes, Darst. (Thomas) 794. — Nickelbäder (Haas jr.) 1061. — Nickel- oder Kobaltbad, elektrolyt. (Marino) 1028*. — Schwarz-Vernickeln 627. — u. Legierungen, Metallographie, Kontrastätzung mittels HCl (Rawdon, Lorentz) 1231. — Abscheidung auf Al 395; (Ledin) 26. — Plattierung kleiner Gußwaren, Lösg. (Herrick) 26. — siehe auch: *Öle, Härtung, Katalysatoren.*
Nickelcarbonat, II: Anwend. zur Darst. v. Katalysatoren (Chase, Brown Co etc.) 310*.
Nickelcarbonyl, I: u. Bldg. v. NH_3 aus N u. H in d. umgekehrten Flamme (Hofmann, Will) 153. — II: Verwend. (Lessing) 805*. — u. Darst. v. Ni (Fierz, Prager) 330*.
Nickelchlorid, I: Analyse u. Atomgew. v. Ni; spezif. Gew. von wasserfreiem (Baxter, Hilton) 1562.
Nickelchlorit, I: (Levi) 1563.
Nickeldioxyd, II: u. gewichtsanalyt. Best. des Nickels (Vaubel) 295.
Nickelhydroxyd, I: kolloid. (Tower, Cooke) 810.
Nickelkaliumsulfat, I: Monaquopenta-

pyridinverb. u. Diaquodibenzylaminverb. (Spacu, Ripan) 675.
Nickellegierungen, I: mit Fe, magnetoelast. Effekt (Ssachanow, Grinbaum) 1473; Umwandlungsp. u. Emissionsvermögen (Kahanowicz) 497. — II: ternäre 325. — mit Fe (White, Western Electric Co.) 1086*. — mit Cu, Härte (Isihara) 183. — mit *12*%, u. Cu, für Uhren (Price) 804. — Starrheit behaltende, mit Cr u. W (Chevenard) 1060. — mit Cr (Smith) 801. — mit Al u. Cu, Eigenschaften (Read, Greaves) 247. — Nickelsilber, Schmelzen im elektr. Ofen (Thompson) 679.
Nickeloate, I: Dibrenzcatechinodiaquonickeloat, Protocatechualdehydonickeloate (Reihlen) 1494; (Reihlen, Sapper) 1495.
Nickeloxyd, I: Emissionsvermögen (Kahanowicz) 1107.
Nickelsilicat, I: Metasilicat, Ammoniakate (Schwarz, Mathis) 1260.
Nickelstahl, siehe: *Stahl.*
Nickelsulfat, I: paramagnet. Suszept. u. Temp. (Jackson, Kamerlingh Onnes) 1553. — II: Nachweis u. Schätzung kleinster Mengen Zink (Gray) 76.
Nickelsulfid, I: Durchleiten von Luft, Bldg. von S (Gluud, Mühlendyck) 1412. 1413. — kolloid. Lösg. in Ggw. alkal. Tartratlösgg. (Tower, Cooke) 810.
Nicoschwab, II: (Matthes, Brause) 1082.
Nicotin, I: Gehalt trockner u. feuchter Zigarren (Heinz) 1463. — Wrkg. auf Hefe (Otero) 1333. — u. Herzcoronargefäße (Sawodskoj) 120. — vasodilator. Wrkg. u. Depressorreflex (Ranson) 376; (Ranson, Wightman) 376. 377. — Rohnicotin, als Zusatz zu Kupferkalkbrühen gegen Heu- u. Sauerwurm (Biermann) 217. — II: Best. in Tabak u. Tabakrauch u. Trennung von Pyridin (Popp, Contzen) 350.
Nicotinsäure, II: Dialkylamide (Ges. für Chem. Industrie in Basel) 191*. — Dialkylamide (Hartmann, Ges. f. Chem. Ind. etc.) 408*.
Niederschläge, I: Niederschlagshäutchen, rhythm. gebänderte auf Flüssigkeitsoberflächen (Janek) 1563. — II: App. zum Fällen (British Thomson-Houston Co., General Electric Co.) 613*. — Auswaschen des Fällungsmittels (Waeser) 793. — Fällungen, analyt. bei extremer Verdünnung (Hahn) 791. — Volumina, Messung mittels Mikrovolumenometers (Bolland) 601. — siehe auch: *Nebel, Gasreinigung, Staub.*
Nie-Nie, II: (Mentzel) 823.
Nieren, I: von Pferden, proteolyt. Enzyme (Hedin) 112. — Hippursäuresynth. (Snapper, Grünbaum etc.) 1638. — Ausscheid. von Harnstoff, NaCl u. Traubenzucker bei Durchströmungen (Carnot, Rathery) 126. — Funktion, u. Ausscheid. vitaler Farbstoffe (de Haan) 126. — II: Funktion, u. Diagnose (Schlayer) 667. — siehe auch: *Diur..., Harn, Nebennieren.*
Nigrosin, I: Thionin-Nigrosin, Farbstoffkomplex, Injekt. beim Menschen (Urechia, Goldner) 700. — II: tiefschwarzes u. blauschwarzes (Pomeranz) 632.
Nilsonkritiskop, II: 121.
Ninhydrin, II: Reakt., Anwend. zur Best. des Aminosäuren-N (Riffart) 827.
Niob, II: Titrat. im Cd-Reduktor (Treadwell, Freuler) 1235.
Nipapalme, II: als Quelle für Zucker u. Alkohol 266.
Nirvanol, I. Synthese (Read) 82.
Nisse, I: Wrkg. von Antiformin (v. Jeney) 1294.
Nisska, II: (Mentzel) 823.
Nitr..., siehe auch: *Stickstoff.*
Nitra..., siehe: *Nitroa...*
Nitrate, siehe: *Salpetersäure, Salze.*
Nitride, II: Darst. mittels N im elektr. Ofen (Lindblad) 525*.
Nitriersäure, siehe: *Mischsäure.*
Nitrierung, siehe: *Nitro...*
Nitrifikation, siehe: *Boden.*
Nitrile, siehe: *Säurenitrile.*
Nitrite, siehe: *Salpetrige Säure, Salze.*
Nitro, I: Verbb., Bildung in der Natur, Pharmakolog. u. Therap. (Merck) 173. — Gruppe, bas. Eigenschaften, saures Nitrobenzolsulfat (Cherbuliez) 1491. — als Ersatz für Diazo (Veselý, Dvořák) 50. — Verbb., Redukt. mit $SnCl_2$ u. HCl u. mit $SnBr_2$ u. HBr, Ersatz der Säure durch Metallhalogenide (Goldschmidt, Storm etc.) 30; u. Nitroparaffine, Entfern. von Halogenatomen, u. tautomere Wasserstoffhypothese (Macbeth) 151; Explosionen (Staudinger) 569; aromat., Giftigk. (Stukowski) 1604. — Nitroredukt. atmender Muskelzellen, Wrkg. von HCN (Lipschitz) 555. — II: Verbb., Nachweis (Prins) 1207; (Reclaire) 1207; aromat., u. Best. aliphat. Salpetersäureester (Huff, Leitch) 1053. — siehe auch: *Sprengstoffe.*
Nitroacenaphthen, I: u. Na-Hydrosulfit (Fleischer, Schranz) 315.
Nitroäthoxyaminoacridin, II: (Farbwerke) 1251*.
Nitroäthoxychloracridin, II: (Farbwerke) 1251*.
Nitroäthoxyphenylhydrazinoacridin, II: (Farbwerke) 1251*.
Nitroäthylalkohol, I: (Wilkendorf, Trénel) 1152.

Nitroäthylcarbazol, I: (Morgan, Read) 758.
Nitroäthylolbenzhydrazid, I: (Teppema) 763.
Nitroäthylphthalid, I: (Teppema) 764.
Nitroäthylsalicylsäure, I: (Behrend, Herrmann) 248.
Nitroalizarin, I: u. Br (Barnett, Cook) 79.
Nitroaminoacridin, II: (Farbwerke) 1251*.
Nitroaminodiphenylamin, I: u. Benzil (Brand, Wild) 1124.
Nitroaminomesitylenazonaphthol, I: (Morgan, Davies) 1219.
Nitroaminomesitylendiazoniumchloraurat, I: (Morgan, Davies) 1219.
Nitroaminomethylanilin, I: u. Benzil (Brand, Wild) 1124.
Nitroaminomethyldiphenylamin, I: u. Benzil (Brand, Wild) 1124.
Nitroaminophenol, I: u. Chlorkohlensäureester u. Pyridin (Bart) 239. 240.
Nitroaminophenylarsinsäure, I: (Nijk) 54; (Lieb, Wintersteiner) 907.
Nitroaminophenylphosphinsäure, I: (Nijk) 53.
Nitroanilin, I: Bldg. aus Dinitrobenzol durch atmende Muskelzellen (Lipschitz) 556. — u. Chlornitrobenzole (Linke) 1428.
Nitroanilindiazochinaldin, I: Nitrobenzol (Adam) 1592.
Nitroanilinophenanthronaphthazin, I: (Sircar, Dutt) 540.
Nitroanilinsulfosäure, I: u. HOCN (Scott, Cohen) 585.
Nitroanisaldehyd, I: (Mauthner) 1274.
Nitroanisol, I: Darst. (van Erp) 650.
Nitroanissäure, I: Dissoz.-Konst. (Bodforss) 307.
Nitroanthracen, I: Darst. (Battegay, Brandt) 527. — meso, Wrkg. des Lichtes (Battegay, Brandt etc.) 433. — u. Pyridin u. Br (Barnett, Cook etc.) 756.
Nitroanthrachinon, I: (Beisler, Jones) 929. — II: Darst. (Kopetschni) 1029*.
Nitroanthranylpyridiniumbromid, I: (Barnett, Cook etc.) 756.
Nitroanthron, I: (Battegay, Brandt) 528.
Nitroazophenol, I: (Angeli, Bigiavi etc.) 1020.
Nitroazoxyphenol, I: (Angeli, Bigiavi etc.) 1020.
Nitrobenzalaminoacenaphthen, I: (Fleischer, Schranz) 316.
Nitrobenzalanilin, I: u. Benzalnitroanilin (Ingold, Piggott) 837. 838.
Nitrobenzalbenzylamin, I: (Ingold, Piggot) 519.
Nitrobenzalbisnitrobenzaldehydmethylhydrazon, I: (Brady, Mc Hugh) 1618. — Nitrobenzalbromanilin, I: (Ingold, Piggott) 837. 838.
Nitrobenzalcamphylrhodanin, I: (Gendelman) 1179.
Nitrobenzaldehyd, I: Monotropie; Phenylhydrazon, Azin (Brady, Harris) 1574. — Abwehr bei Vögeln (Crowdle, Sherwin) 860. — Diäthylhydrazon, u. Methylhydrazon (Brady, Mc Hugh) 1618.
Nitrobenzalnitroanilin, I: (Ingold, Piggott) 837. 838.
Nitrobenzalnitrobenzylamin, I: (Ingold, Piggott) 519. 837.
Nitrobenzaloxindol, I: (Kirchner) 945.
Nitrobenzaltoluidin, I: (Bogert, Meyer) 533.
Nitrobenzaltriäthylacetyltetrahydronaphthhydrinden, I: (Fleischer, Retze) 835.
Nitrobenzochinonhydrat, I: aus Brucinsulfosäure (Leuchs, Zander) 952.
Nitrobenzoesäure, I: Chlor- u. Brometonester (Aldrich, Blanner) 60. — II: Butylester (Soc. Chim. des Usines du Rhône) 480*.
Nitrobenzol, I: Auftreten in wäss. Anilinlösungen (Kunz-Krause, Manicke) 233. — Struktur, polare, u. Übergang in Dinitrobenzol (Stieglitz) 71. — Brechung u. Druck (Himstedt, Wertheimer) 281. — magnet. Doppelbrech. u. Temp. (Szivessy) 568. — Dispersion d. magnet. Doppelbrechung, u. Temp. (Szivessy) 1063. — Löslichk. von Methan u. O (Fischer, Zerbe) 645. — Redukt., zu Anilin, katalyt., mittels Cu (Brown, Henke) 1116; zu Azobenzol, katalyt. mittels Pb u. Bi (Henke, Brown) 507. — u. H u. fein verteiltes Tl u. Au, Bldg. v. Azobenzol u. Anilin (Henke, Brown) 1572. — u. Carbazolkalium (de Montmollin) 1033. — Abwehr bei Vögeln (Crowdle, Sherwin) 860. — Sulfat, saures (Cherbuliez) 1491. — II: Nachweis in Benzaldehyd (Prins) 1207; (Reclaire) 1207.
Nitrobenzolazodisulfatodiäthylaminobenzol, II: (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 192*.
Nitrobenzolazonaphtholsulfosäure, I: (Morgan, Jones) 1627.
Nitrobenzolazonitronaphthol, I: (Mukerji) 755.
Nitrobenzolazophenol, I: Absorptionsspektra (Smith, Boord) 158.
Nitrobenzoldiazo . . ., siehe: *Nitrophenyldiazo . . .*
Nitrobenzolhydrazonitronaphthol, I: (Mukerji) 755.
Nitrobenzolhydrazonitrophenol, I: (Mukerji) 755.
Nitrobenzoylcevadin, I: (Macbeth, Robinson) 95.
Nitrobenzoyldiäthylaminobutanol, I: Chlorhydrat (Fourneau, Puyal) 34.

Nitrobenzoyldiäthylaminopropanol, I: Chlorhydrat (Fourneau, Puyal) 34.
Nitrobenzoyldimethylaminodimethyläthylcarbinol, I: (Fourneau, Puyal) 35.
Nitrobenzoyldimethylaminopropanol, I: Chlorhydrat (Fourneau, Puyal) 34.
Nitrobenzoyloxyhexahydrocarbazol, I: (Perkin jun., Plant) 1624.
Nitrobenzoylpiperoin, I: (Greene, Robinson) 1456.
Nitrobenzylamin, I: Darst. (Ingold, Piggot) 519.
Nitrobenzylchlorid, I: Abspaltungsgeschw. des Cl (Olivier) 909.
Nitrobenzylcyanid, I: u. Oxalester (Gault, Weick) 514.
Nitrobenzylkresyläther, I: (Pummerer, Melamed etc.) 59.
Nitrobromkresol, I: (Raiford, Couture) 57.
Nitrobromphenolsulfosäure, I: Einw. von Br, von HNO_3 u. Redukt. (Sakellarios) 62.
Nitrocarboxäthylaminophenylphosphinsäure, I: (Nijk) 54.
Nitrocellulose, I: u. organ. Lösungsmittel, physikochem. Unters., Äthersol, alkoh. Lösg.; äth. Lösg., Viscos. u. Temp., Stabilität u. krit. Koagulationstemp. (Kugelmass) 819. 820. — Acetonlösungen, Fließen (Bingham, Hyden) 1216. — Cellulosenitrat als emulgier. Mittel; in Aceton mit Glycerin (Holmes, Cameron) 4. — II: Nitrieren v. Cellulose (Calvert, du Pont de Nemours) 502*. — Gelatinierungsmittel (Davis) 938. — u. Celluloid, Acetylcellulose u. a., Ester, viscose Lösgg., Herabsetzung der Viscosität (Carlssen, Thall) 934*. — siehe auch: *Massen*, *Schießpulver*.
Nitrochinon . . ., siehe: *Nitrobenzochinon*.
Nitrochlor . . ., siehe auch: *Chlornitro* . . .
Nitrochloracetylanisidin, I: (Reverdin) 1019.
Nitrochloracridin, II: (Farbwerke) 1251*.
Nitrochloranthrachinon, II: Darst. (Kopetschni) 1029*.
Nitrochlorphenylphosphinsäure, I: (Nijk) 53.
Nitrodiaminomesitylen, I: (Morgan, Davies) 1219.
Nitrodianilinophenanthronaphthazin, I: (Sircar, Dutt) 539.
Nitrodibromanilin, I: (Nijk) 54.
Nitrodibrombenzol, I: Bldg. aus Nitroaminophenylphosphinsäure u. Br (Nijk) 53.
Nitrodibromphenol, I: (Sakellarios) 62.
Nitrodichinolylmethan, I: (Scheibe, Pflock etc.) 680.
Nitrodichlor . . ., siehe auch: *Dichlornitro*...
Nitrodichloranilin, I: (Goldschmidt, Strohmenger) 236.
Nitrodimethoxyphenylarsonsäure, I: (Christiansen) 1079.
Nitrodimethylanilin, I: Nitrierung (Forster, Coulson) 741.
Nitrodimethylglyoxalin, I: (Pyman) 532. — u. Br (Pyman, Timmis) 1585.
Nitrodimethylglyoxalinsulfosäure, I: (Pyman, Timmis) 1586.
Nitrodimethylnaphthalin, I: (Mayer, Alken) 195.
Nitrodioxyazoxybenzol, I: (Angeli, Bigiavi etc.) 1020.
Nitrodiphenyl, I: (van Hove) 311.
Nitrodiphenylcarbonat, I: Nitrier. (Hoeflake) 388.
Nitroglycerin, II: Industrie, seit der Jahrhundertwende (Naoum) 938. — Darst., u. organ. Verunreinig. der Salpetersäure (Crawford) 281. — Verpuffungs- u. Detonationstemp. (Stettbacher) 780. — siehe auch: *Spreng* . . .
Nitrohexahydroäthylcarbazol, I: (v. Braun, Ritter) 599.
Nitrohexahydrodiphenylenoxyd, I: (v. Braun) 595.
Nitrohomopiperonylmethyläther, I: (Greene, Robinson) 1456.
Nitrohydrazo, I: Verbindungen (Giua) 410.
Nitrohydrochinonhydrat, I: aus Brucinsulfosäure (Leuchs, Zander) 952.
Nitroimidazolcarbonsäure, I: (Windaus, Langenbeck) 1177.
Nitroindoxyl, II: Diacetylverb., Küpenfarbstoffe mit Dichlorisatin (Farbenfabriken) 410*.
Nitroindoxylspirocyclopentan, I: u. Methylverb. (Perkin j., Plant) 1624.
Nitroisoamyloxyaminoacridin, II: (Farbwerke) 1251*.
Nitroisoamyloxyphenylhydrazinoacridin, II: (Farbwerke) 1251*.
Nitroisobernsteinsäure, I: Ester, Absorpt.-Spektr. u. Konstit. (Graham, Macbeth) 151.
Nitroisopropylmethylnaphthalin, I: (Ruzicka, Stoll) 592.
Nitroisopropylnaphthoesäure, I: (Ruzicka, Stoll) 592.
Nitrokresol, I: u. chloressigsaures Na (Minton, Stephen) 825.
Nitrokresorcin, I: (Henrich, Suntheimer etc.) 440.
Nitromalonsäure, I: Ester, Absorpt.-Spekt. u. Konstit. (Graham, Macbeth) 151. — Diäthylester, u. $TiCl_2$ (Black, Macbeth etc.) 677.
Nitromesidin, I: (Morgan, Davies) 1218.
Nitromesitylenazoacetessigsäureanilid, I: (Morgan, Davies) 1218.
Nitromesitylenazonaphthol, I: (Morgan, Davies) 1218.

Nitromesitylenbisazoresorcin, I: (Morgan, Davies) 1219.
Nitromesitylendiazonium, I: Salze (Morgan, Davies) 1218.
Nitromethan, I: u. Gallusaldehyd (Rosenmund, Pfannkuch) 242. — II: u. Diacetyldioxybenzaldehyd (Nagai, Brunnell) 1062*.
Nitromethoxyaminoacridin, II: (Farbwerke, 1251*.
Nitromethoxybenzoesäure, I: (Froelicher, Cohen) 1621.
Nitromethoxychloracridin, II: (Farbwerke) 1251*.
Nitromethoxydiphenylamincarbonsäure, II: (Farbwerke) 1251*.
Nitromethoxymethylphenylarsonsäure, I: (Christiansen) 1079.
Nitromethoxynaphthoesäure, I: (Froelicher, Cohen) 1621.
Nitromethoxyphenylarsonsäure, I: (Christiansen) 1079.
Nitromethoxyphenylhydrazinoacridin, II: (Farbwerke) 1251*.
Nitromethoxyzimtsäure, I: (Mauthner) 1274.
Nitromethylaminodimethylanilin, I: (Forster, Coulson) 743.
Nitromethyldioxymethylenmethan, I: Acetonverb. (Böeseken, Schaefer etc.) 892.
Nitromethylendioxybenzalhydrindon, I: (Armit, Robinson) 445.
Nitromethylendioxybenzoylbenzoin, I: (Greene, Robinson) 1455.
Nitromethylendioxyphenylacetoketodihydrobenzometoxazin, I: (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Nitromethylglyoxalin, I: (Pyman) 531.
Nitromethylimidazol, I: u. Benzaldehyd (Windaus, Langenbeck) 1177.
Nitromethylnaphthalincarbonsäure, I: (Mayer, Alken) 195.
Nitromethylnaphthylacetaldehyd, I: (Mayer, Alken) 195.
Nitromethylnaphthylbrenztraubensäure, I: (Mayer, Alken) 195.
Nitromethylnaphthylessigsäure, I: (Mayer, Alken) 195.
Nitromethylphenylhydrazin, I: u. Tetrazon daraus (Ciusa, Rastelli) 1421.
Nitromethylphthalid, I: (Teppema) 763.
Nitromethylsalicylsäure, I: (Behrend, Herrmann) 247.
Nitronaphthoflavindulin, I: (Dutt) 540.
Nitronaphthol, I: Darst. u. Redukt. (Bamberger, Schlein) 527.
Nitronaphtholazonitronaphthol, I: (Mukerji) 755.
Nitronaphthylamin, I: Bldg. aus Naphthylnitramin (Bamberger, Schlein) 526. — u. Formaldehyd (Morgan, Jones) 1626.
Nitrooxybenzoylvaleriansäure, I: (v. Braun) 596.
Nitrooxyessigsäurephenylarsinsäure, I: (Christiansen) 1079.
Nitrooxyisopropylbenzolcarbonsäure, I: (Phillips) 81.
Nitrooxymethylbenzhydrazid, I: u. Acetylverb. (Teppema) 762.
Nitrooxymethylphenylarsonsäure, I: (Christiansen) 1079.
Nitrooxyphenyläthylamin, I: (Waser, Sommer) 909.
Nitrooxyphenylarsinsäure, I: (Bart) 239.
Nitrooxyphenylarsonsäure, I: (Christiansen) 1078.
Nitrooxystyrylmethylketon, I: (Heilbron, Whitworth) 1221.
Nitrophenanthronaphthazin, I: (Sircar, Dutt) 539.
Nitrophenetol, I: Darst. (van Erp) 650.
Nitrophenol, I: u. chloressigsaures Na (Minton, Stephen) 825. — Äther des Dinitrobenzaldoxims (Barrow, Griffiths etc.) 417. — II: Bldg. aus Benzol u. Persalpetersäure (Trifonow) 4.
Nitrophenoldisulfosäure, I: Einw. von Br (Sakellarios) 62.
Nitrophenolsulfosäure, I: Einw. von Br (Sakellarios) 62.
Nitrophenoxyessigsäure, I: (Minton, Stephen) 825.
Nitrophenylacetyltetrahydrocarbazol, I: (Perkin, Plant) 1625.
Nitrophenylaminoäthylschwefelsäure, I: (Saunders) 746.
Nitrophenylarsinige Säure, I: (Bart) 239.
Nitrophenylarsinsäure, I: (Nijk) 55; (Bart) 239. 240.
Nitrophenylazoxycarbonsäure, I: Amid (Pieroni) 1078.
Nitrophenylbenzoselenazol, I: (Bogert, Yü-Gwan Chen) 1087.
Nitrophenylbutyläther, I: (Gutekunst, Gray) 88.
Nitrophenylcarbazol, I: (de Montmollin) 1033.
Nitrophenylcarbazolsulfosäure, I: (de Montmollin) 1034.
Nitrophenylcarbonat, I: (Hoeflake) 388.
Nitrophenyldiazoniumchlorid, I: u. $SbCl_3$ (Charrier) 1079.
Nitrophenylendiarsinsäure, I: (Lieb, Wintersteiner) 907.
Nitrophenylhydrazinoacridin, II: (Farbwerke) 1251*.
Nitrophenylhydroxylamin, I: Bldg. aus Dinitrobenzol durch atmende Muskelzellen (Lipschitz) 555.
Nitrophenylisoamyläther, I: (Gutekunst, Gray) 89.

Nitrophenylnitrophenylcarbonat, I: (Hoeflake) 388.
Nitrophenylnitrophenyldiphenyldimethindiazidin, I: (Ingold, Piggott) 837.
Nitrophenyloxyphenyldiphenylmethindiazidin, I: (Ingold, Piggott) 837.
Nitrophenylphosphinsäure, I: (Nijk) 53.
Nitrophenylpropiolsäure, I: Abwehr bei Vögeln (Crowdle, Sherwin) 860.
Nitrophenylstibinsäure, I: (Charrier) 1079.
Nitrophthalid, I: (Teppema) 762.
Nitrophthalsäure, I: Darst. aus Naphthalin (Battegay, Brandt) 528.
Nitropinan, I: (Nametkin) 1500.
Nitropiperoin, I: (Greene, Robinson) 1455.
Nitropiperonalanthranilsäure, I: (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Nitropiperonylessigsäure, I: Methylester (Greene, Robinson) 1456.
Nitroprussidnatrium, I: Einw. auf Na_3AsO_3 (Gutmann) 147. — II: Anwend. zur Leitfähigkeitstitrat. (Kolthoff) 945.
Nitropyrrrole, I: (Angeli) 1371.
Nitrosalicalanthranilsäure, I: (Ekeley, Rogers etc.) 92.
Nitrosalicylaldehyd, I: u. Aceton etc. (Heilbron, Withworth) 1221.
Nitrosalicylsäure, I: Nitril (Bishop, Brady) 523. 524.
Nitrose Gase, siehe: *Stickoxyde*
Nitroso, I: Verbb., aromat., u. Dinitrobenzylchlorid etc. (Barrow, Griffiths etc.) 417. — II: N-Nitrosoderivate, sekund. Amine, Darst. (Schmidt) 996*.
Nitrosoanthrachinon, I: (Beisler, Jones) 929.
Nitrosobenzol, I: Bldg. aus Benzanil und Benzopersäure (Bergmann, Ulpts etc.) 1159. — Einw. auf Na_3AsO_3 (Gutmann) 147.
Nitrosocarbazol, I: (Morgan, Read) 757.
Nitrosodihydroindigomalonester, I: Benzoylverb. (Posner, Pyl) 1177.
Nitrosodiisopropylhydrazin, I: (Lochte, Noyes etc.) 1393.
Nitrosodimethylanilin, I: Absorptionsbanden (Moir) 92. — u. Dichinolylmethan (Scheibe, Schmidt) 88. — u. Diphenylendiamindisulfid (Watson, Dutt) 1182.
Nitrosodimethylchlorpyrazol, I: (Rojahn) 439.
Nitrosodioxychinolin, II: (Noelting) 254.
Nitrosodioxyphenylpropionsäurelacton, I: (Langley, Adams) 1081.
Nitrosodiphenyläthylamin, I: (Rupe, Glenz) 584.
Nitrosodiphenylamin, I: (Goldschmidt, Wurzschmitt) 234.
Nitrosodiphenylpropylamin, I: (Rupe, Glenz) 585.
Nitrosohexahydrochinin, I: Hydrochlorid (Jacobs, Heidelberger) 201.
Nitrosohexahydrocinchonan, I: (Jacobs, Heidelberger) 200.
Nitrosoindigomalonester, I: (Posner, Pyl) 1177.
Nitrosokresorcin, I: u. Dibenzoylverb. (Henrich, Suntheimer etc.) 440.
Nitrosomethylphenyltetrahydrochinolin, I: (v. Braun, Seemann etc.) 941.
Nitrosooxyindazol, I: (Bamberger) 326.
Nitrosophenol, I: Absorptionsbanden (Moir) 92.
Nitrosopinabietinsäure, I: (Aschan, Fontell) 309.
Nitrosoresorcin, I: (Fabre) 601.
Nitrosoxanthylresorcin, I: (Fabre) 602.
Nitrosprengstoffe, siehe: *Sprengstoffe*.
Nitrostyrylimidazol, I: (Windaus, Langenbeck) 1178.
Nitrosulfinodiphenylsulfid, I: (Krishna) 945.
Nitrosulfosalicylsäure, I: (Sakellarios) 62.
Nitrosylchlorid, I: Bldg., Katalyse durch Br (Kiss) 1305. — Giftwrkg. bei Tieren (Zeehuisen) 472. — II: Darst. (Chem. Fabrik auf Aktien) 909*. — Aufnahme u. Behandlung (Badische, Wild etc.) 1145*.
Nitrosylschwefelsäure, II: Verf. der Schwefelsäurefabrikation (Schmiedel, Klincke) 671*.
Nitrosyltribromid, I: (Datta, Chatterjee) 1573.
Nitrotetrahydrocarbazolcarbonsäure, I: Äthylester (Perkin, Plant) 1625.
Nitrothianthren, I: u. Mono-, Di- u. Tetraoxyd; Ferrichloridverb. (Krishna) 945.
Nitrotoluidin, II: Salze der Aminonaphtholdisulfosäure H u. der Diaminonaphthalindisulfosäure (Lynch) 162.
Nitrotoluol, I: bas. Eigensch. (Cherbuliez) 1491.
Nitrotoluolsulfonchloramidkalium, I: und $TiCl_2$ (Black, Macbeth etc.) 677.
Nitrotoluylsäure, I: Nitril (Teppema) 763.
Nitrotolylbenzothiazol, I: (Bogert, Meyer) 533.
Nitrotolylcarbazol, I: (Guillaume, de Montmollin) 1034.
Nitrotolyloxyessigsäure, I: (Minton, Stephen) 825.
Nitrotrifluormethylcyclohexan, I: (Swarts) 66.
Nitrotrimethylenglykol, I: Abbau (Wilkendorf, Trénel) 1151.
Nitrotrioxymethylenmethan, I: Acetonverb. (Böeseken, Schaefer etc.) 892.
Nitrotyrosin, I: Rotationsdispers. (Waser) 911.
Nitrovanillin, I: (Späth, Röder) 682. — K-Salz u. $(CH_3)_2SO_4$ (Späth, Röder) 682

Nitroveratralanilin, I: (Rilliet) 510.
Nitroveratralanisidin, I: (Rilliet) 510.
Nitroveratraltoluidin, I: (Rilliet) 510.
Nitroveratrumaldehyd, I: (Späth, Röder) 682.
Nitroverbindungen, siehe: *Nitro.*
Nitrozimtaldehyd, I: Diäthylhydrazon (Brady, Mc Hugh) 1618. — Oxime, Isomerie (Brady, Thomas) 1430.
Nitrozimtsäure, I: Dissoz.-Konst. (Bodforss) 306. — Nitril (Brady, Thomas) 1431; Arylsulfinderivate (Tröger, Köppen-Kastrop) 848.
Nomenklatur, I: System, Benennung sämtl. organ. Substst., Strukturliniensystem (Wheeler) 1117. — Bezeichn. von Verbb. mit asymm. C-Atomen (Wohl, Freudenberg) 889. — der Cyaninfarbstoffe (König) 444.
Nonensäure, I: Ester (Franke, Liebermann) 1153.
Nonylensäure, I: u. $KMnO_4$ (Krohs) 819.
Nopinen, I: Konstit. (Dupont) 424.
Norbixin, I: (Herzig, Pittner etc.) 1329.
Norcamphorylsulfoxydphenylpyrazolon, I: (Wedekind, Schenk etc.) 1322.
Nordlicht, I: Spektrum (Vegard) 1553; Vork. von N-Banden (Lord Rayleigh) 189.
Norharman, I: Methosulfat, u. Ferricyankali (Kermack, Perkin etc.) 1175.
Norkodein, I: Cinnamylverb., in chem. u. pharmakol. Bezieh. (v. Braun, Lemke) 413.
Normalax, II: (Mentzel) 655.
Normalisierung, siehe: *Normung.*
Normallösungen, II: Einstellen, Fehlerrechnung (Hahn) 554. — Darst. nach d. Fixanalverf. 292; (Reichswehrminister., Sanitätsinspektion) 554.
Normalproben, II: chem., u. Vereinheitl. analyt. Unterss. (Adan) 121.
Normaltemperatur, siehe: *Temperatur.*
Normung, II: von Bechergläsern, Glasschalen, Uhrgläsern, Kolben u. Thermometern (Rabe) 289. — emailliert. App. f. chem. Zwecke (Poste) 384. — Standardis. von Laboratoriumshähnen (Parr) 213.
Norpinsäure, I: Synthese, Versuch (Ganguly) 309.
Norsolanellsäure, I: (Wieland, Schlichting) 451.
Nortropan, I: u. Oxybromtetralin (v. Braun, Braunsdorf etc.) 430.
Noval, II: (Mentzel) 118.
Novalgin, I: Anwend. (Wagner) 1463. — II: (Rabow) 784.
Novasurol, I: diuret. Wrkg. (Bohn) 1139. 1243. — u. Wasser- u. Salzstoffwechsel (Nonnenbruch) 551. — Neosalvarsan-Novasurol, einzeitige Behandlung der Syphilis (Markert) 554. — u. Neosalvarsan, Mischspritzen (Hess) 865. — -Strophanthin, u. Hydrops (Flesch) 266.
Novatropin, I: Toxizität u. Wrkg. bei Hyperacidität u. Magenneurose (Löwinger) 120.
Novobrotin, II: 1070.
Novocain, I: Homologe (Fourneau, Puyal) 34. 1615. — Wrkg. auf die Nerven, Curarisier. (Laugier, Legendre) 1636. — u. Muskelkerne (Fulton) 983. — II: Novocain-Adrenalinlösung „L“ (Mentzel) 655; Färbung, Verhütung u. Sterilisation (Bridel) 979.
Novocalcium, II: (Mentzel) 884.
Novochymosin, I: Enzym aus Wiederkäuermägen (Spohr) 976.
Novol, II: (Mentzel) 884.
Nucleine, I: Begriff (Nakagawa) 973.
Nucleinsäuren, I: Einteilung; Guanylnucleinsäure (Feulgen) 454. 455. — Darst. aus der Lunge (Sammartino) 694. — Zers. durch Pepsin-HCl (Nakagawa) 973. — u. Blutegelextrakt, Wrkg. beim Frosch, Vergleich (Doyon) 981. — u. Infektionen bei Ratten u. Kaninchen (Kross) 175. — als Subst. der Polkörnchen der Diphtheriebakt. (Schumacher) 606. — des Peptonplasmas nach Injekt. von Peptonwitte, Wrkg. auf die Gerinnbark. des Froschblutes (Doyon) 138. — Hefenucleinsäure, Hydrolyse mit verd. Alkali (Levene) 851; Clupeinsalz (Steudel, Peiser) 98; Anwend. als C-Quelle f. Typhusbakt. (Braun, Cahn-Bronner) 966.
Nucleolin, I: chromatinart., im Pflanzenzellkern (Lenvir) 1631.
Nuforal, I: (Kreutzer) 373.
Nußgallen, siehe: *Gallen.*
Nutschen, II: Filter, mit Filtratauffanggefäß (Ablahadian) 229*. — Filterschicht. Regener. (Steen) 385*. 1128*. — zum Trennen der festen von den flüss. Bestandteilen in Schlämmen (Steen) 446*. — zum Entwässern körnigen, mit Staubkorn vermengten Materials, stetige Erneuerung der Filter schicht (Steen) 612*.
Nux vomica, II: Dosier. (Walker) 547.

Oberfläche ..., siehe auch: *Adsorpt ...*, *Capillar ...*
Oberflächen, I: Oberflächenhäutchen, Ausbreit. v. Flüss. u. Ausbreitungskoeff. (Harkins, Feldman) 805. — Ionisation (Hornyak) 1060.
Oberflächenspannung, I: Berechnung, u. Ramsay-Youngsche Regel (Creighton) 270. — u. H-Ionenkonzentr. (Hartridge, Peters) 874. — u. innerer Druck für Steinsalzkrystalle (Antonoff) 1387. — fester Körper (Antonoff) 272. — kolloid.

Lsgg. (Schleiffer) 488. — Verh. bei der Agglutin. (di Macco) 178. — Wrkg. (Ganguly, Banerji) 3. — **II**: Messung, App. (Green) 1. — u. Petroleumherkunft (Gurwitsch) 204. — u. Flotation (Fahrenwald) 1111. — siehe auch: *Agglutination.*
Oberflächenverbrennung, siehe: *Heizung, Verbrennung.*
Obst, **II**: Lagerobst, Veränder. der Pepsinbestandteile, Protopektinbest. (Carré) 1261.
Obst ..., siehe auch: *Frucht ...*
Obstbauheil, **I**: Blutlausbekämpfungsmittel (Lüstner) 218.
Obstessig, siehe: *Essig.*
Obstkonserven, **II**: mit Saccharinzusatz u. Sterilisierung (Serger) 759.
Obstmaden, **I**: Bekämpfung mittels Uraniagrün (Bresslau) 802.
Obstsäfte, **II**: Nachweis von Apfelsaft (Muttelet) 929.
Obstwein, **II**: Darst., Anwend. v. Milchsäure (Muth) 42. 43. — Johannisbeer- u. Heidelbeerwein (Rothenbach) 267.
Oceanium, **I**: Element (Scott) 1349; (Smithells, Goucher) 1349.
Octadecylalkohol, **I**: Vork. in den Pollen v. Ambrosia artimesifolia (Heyl) 955.
Octadecylharnstoff, **I**: Häutchen, Molekelquerschnitt (Adam) 271.
Octadien, **I**: Bldg. aus Butenylbromid u. Mg (v. Braun, Schirmacher) 954.
Octahydroäthylcarbazol, **I**: (v. Braun, Ritter) 599.
Octahydromethylcarbazol, **I**: (v. Braun, Ritter) 598.
Octahydrophenanthren, **I**: Bezeichn. Phenoktalin (Aschan) 309.
Octan, **II**: Vork. im Urteer von Steinkohlen (Schütz, Buschmann etc.) 1126.
Octanthrenon, **I**: u. Isatin (v. Braun, Wolff) 433.
Octettheorie, siehe: *Valenz.*
Octodecandiol, **I**: (Franke, Liebermann) 1152.
Octohydroanthracen, **I**: Spektrochemie (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1032.
Octohydrophenanthren, **I**: Spektrochemie (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1032.
Octracenon, **I**: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085. — Spektrochemie (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1032.
Octylalkohol, **I**: Darst. aus Caprylsäureester, Na u. Alkohol (Marvel, Tanenbaum) 1362. — opt. Spaltung, Phthalsäureester (Kenyon) 499.
Odol, **II**: Zahnpaste (Krafft, Schäffner etc.) 1227.
Odonta-Zahncreme, **II**: (Krafft, Schäffner) 1227.
Ödeme, **I**: Entsteh., Säuretheorie, Bindegewebsödeme (Schade, Menschel) 1605. — Ödemflüss. u. Blutserum; HCl-Bindung (Fodor, Fischer) 383.
Öfen, siehe: *Ofen.*
Öle, **I**: Emulsionen, Darst. mit kolloid. SiO_2 u. Verh. in tuberk. Geweben u. Blut (Kramer) 128. — **II**: Bericht *1921* (Herbig) 354. — fette, Gewinnung in Westchina (Richardson) 419. — Pflanzenölfabrikation, Vorteile der Extraktion gegenüber dem Pressen (Albrecht) 690; (von Heymann) 690. — Qualität gepreßter u. extrahierter (Zipser) 54. — Extraktion (Whitehead, Scott) 1161*; (Arii) 1195*; Kessel mit Rührwerk (Ruf) 269*; Auspressen aus öl- u. fetthalt. Massen (Fankhauser) 587*; (Soc. Rocca, Tassy et de Roux) 587*; (Zipser) 587*. — Ölsamenpresse v. Olier (Lindet) 868. — beständige, aus chines. Holzöl u. Gilsonit (Seigle) 355*. — Speiseöle, aus Samen- u. Wurzelstöcken von Päonien (Branco) 1161*; aus Fischölen (Nordiske Fabriker De No Fa) 487*; Fabrikat. moderne, durch Extraktion u. Raffinat. (Albrecht) 1160. — Darst., aus Posidonienschiefer (Jura- Ölschiefer Werke) 778*; aus Schiefer, Kohlen, Holz etc. (Wells) 366*. — ozonhaltige, Darst. aus Rohnaphtha (Evers) 869*. — u. Ölemulsionen, Entwässern auf elektr. Wege (National Dehydrator Co.) 648*. — Reinigen (Wells, Wells) 369*; (Dunstan) 369*; (Stiansen) 588*; (Tournel) 588*. — Raffinerie, Wiedergewinnung von Schwefelsäure (Skinner) 149. — gebrauchte, Klären (Willis) 1004*. — Neutralöl, u. freie Fettsäuren enthaltende Gemische, Zerlegung (Bollmann) 1094*. — Emulsionen, aus Trockenprodd. mit Casein durch Wasser (Dunham) 370*; von Mineral- u. Teerölen, Darst. u. Anwend. als Schmiermittel (Plauson's Parent Co., Plauson) 650*. — Dämpfe, Filtrieren (Wells) 368*. — Behandeln mit überhitztem Wasserdampf (Metallbank) 968*. — u. ölhalt. Flüss. etc., Kochen u. Verdampfen, Gefäß (Irinyi) 1210*. — Ölrückstände, Öltrub etc., Entfetten, Auslaugevorricht. (Bollmann) 537*. — fette, Konstitutionsformeln, Aufstriche u. Säurezahlen etc. (Eibner) 35. 409; Isomerie, techn. Bedeut. als Trockner etc. (Eibner) 53; Colorimetrie, zahlenmäßige Kennzeichnung der Farbe (Helle) 1093. — Farbe, bes. Olivenöl, grüne Farbe (Heller) 586. — Oxydation (Schicht, Eisenstein) 968*. 1195*. — Verseifung durch wäss. Alkali, Geschwindigkeit (Norris, McBain) 55. — Spaltung roher u. reiner durch Ricinuslipase mit $MnSO_4$

als Aktivator (Sudborough, Watson) 1195. — Entfärben durch ultraviol. Strahlen (Crouzet) 588*. — Bleichen (Granichstädten, Sittig) 487*. — Härten u. Geruchlosmachen (Evers) 869*. — Härtung, ungesätt., Cr- u. B-Verbb. als O-Aktivatoren (Badische) 269*. — Wiederbrauchbarmachen von zum Reinigen u. Härten benutzt. Fullererde Holzkohle u. Katalysatoren (Bolton, Lush) 588*. — Verdunstung von Lösungsmitteln (Wolff, Dorn) 100. — hartgewordene, Wiederverwertung (Littleton) 1154*. — Dämpfe u. Wasserdämpfe, brennbares Gas daraus (Biddison) 501*. — pflanzliche, als techn. Brennstoffe (Leduc) 112. — Prüfungsmaschine nach Suthau (Hassel) 206. — Beurteil., u. Temperaturabhäng. der Viscos.; Rüböl, Voltolöle (Vogel) 64. — Best., des Entflammungs- u. Brennpunktes, Vorricht. (Klee) 152*; der Farbtiefe (Baker) 268; (Parsons) 268; der Schichtdicke in Lagern mittels opt. Meßgeräte (Vieweg, Wetthauer) 774; der Bromzahl statt der Jodzahl (Vaubel) 691; in Ölfarben (Wolff) 1253. — gehärtete, pflanzliche, Jodzahl u. Brechung (Sudborough, Watson etc.) 486; Hydrierungsgeschwindigkk. von Leinöl, Hanföl u. Sonnenblumenöl (Schestakoff, Kuptschinsky) 420. — für Entbindungen bei Haustieren (Bayley) 883. — trocknende, Ersatz durch Allyläther (Melamid) 915*. — Ölpräparate aus Linol u. Linolensäure enthalt. Ölen (Schou) 421*. — Pflanzenöle, Best. des natürl. Harzes (Koss) 753; trocknende, nichttrocknende u. halbtrocknende, Unterscheidung nach Lewkowitsch mittels H_2SO_4 u. HNO_3 (Koss) 762. — Öldichtmachen von Beton, Zement, Mörtel (Marcusson) 1109*. — siehe auch: *Ätherische Öle, Betriebsstoffe, Fette, Fischöle, Kohlenwasserstofföle, Mineralöle, Schieferöle, Schmieröle, Sulfuröle, die einzelnen Öle etc.*; — Härtung, siehe auch: *Reduktion, Hydrierung.*

Ölfarben, siehe: *Farben.*

Ölfelder, siehe: *Petroleum.*

Ölfrüchte, **I**: Sommerölfrüchte, Anbauverss., Ölertrag, u. Düngemittel (Kleberger, Ritter etc.) 1521.

Ölgas, **II**: Darst., destruktive Dest. von Ölen (Porges, Strache) 697*; aus Tieftemperaturteer (Aicher) 279*.

Ölkastanien, **I**: von Aesculus chinensis (Clot) 1372.

Öllacke, siehe: *Lacke.*

Ölnüsse, **I**: von Carya tonkin. (Clot) 1372.

Ölquellen, siehe: *Petroleum.*

Ölsaaten, **II**: Konservieren (Soc. Rocca, Tassy et de Roux) 1161*. — Auslaugung, Aufarbeit. der Lsgg. (Bollmann) 169*.

Ölsäure, **I**: Vork. im hindostan. Rüböl (Raymond) 102. — u. Elaidinsäure, Stereoisomerie (Adam) 272. — Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke 499. — Oberflächenspannung gegen Phosphat-, Boratlsgg. u. Wasser (Hartridge, Peters) 875. — katalyt. Umwandl. (Mailhe) 192. — Na-Salz, Ultrafiltrat. (Mc Bain, Jenkins) 1615. — Na-Salz, Lsgg., Hydrolyse; Geschwindigk. kolloid. Seifenteilchen darin (Leeten) 1390. — Salz des Co, Ni, Cr u. Fe, Lsgg. in aromat. KW-stoffen, Farbenänderung beim Erhitzen, fortlaufende; Na-Salz, Quellung u. Dispers. in Cumol u. Cymol (van Weimarn) 1526. — Ester, Gemische mit anderen Estern, auswählende Hydrier. (Hilditch, Moore) 1071. — **II**: Na-Oleathämolyse, Hemmung (Kahn, Potthoff) 298.

Ölschiefer, **I**: im östl. Teile des Europ. Rußlands (von zur Mühlen) 644. — **II**: (Hentze) 61. — Lager u. Industrie in Estland (von Antropoff) 360. — u. Verwertung (von Emerick) 974. — Ziegel daraus (Curties) 900*. — Aufarbeitung (Dolbear) 1130*. — Dest. (Entreprises Simon-Carves) 1130*. — Vergasung im Gaswerk Innsbruck (Söllner) 593. — Entölung, Anwend. des Kokses z. Stein-, Mörtel u. Zementdarst. (Jura-Ölschiefer-Werke) 1096*. — bitumin. Stoffe daraus mittels Holzgeistöl oder Acetonöl (Holzverkohlungs-Ind.) 500*. — siehe auch: *Öle, Schieferöl.*

Önanth . . ., siehe auch: *Hept* . . .

Önanthol, **I**: u. Cyanessigsäure (Lapworth, Mc Rae) 1170.

Önanthon, **I**: Zers. über Cu-Al (Mailhe) 405.

Oestoran, **II**: (Mentzel) 655.

Ofen, **II**: elektrische u. mit Brennstoff geheizte, Kosten u. Leistungsfähigkeit, Vergleich (Patch) 679. — Industrieöfen, Luftvorwärmung bei kleinen, mit Steinkohlen- u. Wassergasbeheizung (Schmidt) 205. — mit Kohlenstaubfeuerung, Lebensdauer (Arrowood) 1214. — mit Ölheizung für das Fabriklabor. (Moulton) 215. — metallurg., flüss. Brennstoffe dafür (Helm) 323. — zum Schmelzen von Ag, elektr. u. mit Gas oder Öl geheizte (de Fries) 679; Wärmofen (Façoneisen-Walzwerk Mannstaedt, Bansen etc.) 522*. — Grude-Heizöfen (v. Ihering) 63. — Drehrohröfen, z. Abrösten von Erz etc. (Kauffmann) 471*; zum Brennen von Zement, Kalk, Dolomit, Magnesit etc. (Stoll) 321*; zum gleichzeit. Brennen von Stuck- u. Estrichgips (Ardisson) 321*. — Rotationsofen (Derneden) 471*.

— umlaufender zum Trocknen, Vergasen, Verhütten etc. (Roth) 612*. — Großraumofen zur Reduktion von Zink u. anderen flücht. Metallen („Kohle und Erz") 471*. — zum Rösten, Trocknen, Schwelen etc., Rührwerksanordnung (Maschinenbau-Anst. Humboldt) 29*. 328*. — Calcinierofen (Rhenania, Thelen) 385*. — keramische, Wirtschaftlichkeit (Frion, Keller) 461. — keramische, Abwärmeverwertung durch Rekuperation (Loeser) 461. — elektr., u. Metallurgie der Nichteisenmetalle (John) 679; in der Metallurgie des Ni (Yardley) 325; elektrodynam. Kräfte (Hering) 734. — Hochfrequenzöfen, gegenwärt. Stand (Northrup) 735. — Fiat, elektrischer (Stromboli) 127; Heroultofen (Kerpely) 15; für nicht-Fe-haltige Legierungen (Gillett) 735; (Cutts) 804; von Hawley zum Schmelzen von Metallen u. Legier. 467; mit Gewölbe aus Graphit (Soc. Métallurg. du Frayol) 82*; für Ag, Au u. Metalle von niedrigem Schmelzp. (Herlenius) 1183; zum Schmelzen von Al (Lobley) 248; Anwend. zum Schmelzen von Ni-Ag (Thompson) 679; verschied., für Schmelzen von Messing etc. (Bailey) 679; zur N-Oxydation (Leleu) 1057*; Brennen keram. Erzeugnisse (Granger) 622; Induktionsofen (Weed) 804; Induktionsofen für Stahlerzeugung 851; Lichtbogenöfen, Regeleinricht. (Russ) 81; Widerstandsöfen, Fortschritte (Winne) 1111. — Molybdänwiderstandsofen im Vakuum (Fleury) 311. — Kryptolofen von Krupp (Barkow) 613. — Gasofen (Comp. de Tours) 498*. — siehe auch: *Brennen, Eisen, Gasfabrikation, Glühen (Glühofen), Heizung, Hochofen, Kokerei, Messing, Muffelofen, Rösten, Schwe . . ., Stahl, Zement etc.*

O.H.E.-Tabletten, **II**: (Mentzel) 118.

Ohmsches Gesetz, siehe: *Elektrischer Widerstand.*

Oidium, **I**: Bekämpfungsmittel *1920* u. *1921* (Lüstner) 217. — u. Vitisana, $ZnSO_4$ doppeltraff. Schwefel „Ventilato Rambaldi", kolloid. S u. kolloid. S-As (Biermann) 217. — Extrakt, Fehlen der Vitamin B-Wrkg. (Hoet) 171.

Okt . . ., siehe: *Oct . . .*

Olefine, siehe: *Kohlenwasserstoffe.*

Olein . . ., siehe auch: *Ölsäure.*

Oleinalkohol, **I**: Vork. im Unverseifbaren des Leberöls von Haifisch u. Rochen (Toyama) 111. 112.

Oleodistearin, **I**: (Amberger, Bromig) 896.

Oleohydroxamsäure, **I**: (Nicolet, Pele) 648.

Oleoran, **II**: Anwend. in der Bleicherei (Herzinger) 750.

Oligodynamie, **I**: (Händel, Segall) 466. — Metallwrkg. auf Bakterien, keimfreier Hof (Cobet, van der Reis) 969; (Schumacher) 969. — Wrkg. von Cu auf Paramäcien (Löhner, Markovits) 1376.

Oligohal, **II**: (Mentzel) 823.

Ollo, **II**: (Mentzel) 823.

Onazote, **II**: 262.

Onyx, **II**: Nachahmung (Patocchi & Cie.) 99*.

Opalescenz, **I**: krit., Unters., Anwend. der Photographie (Andant) 1206. — siehe auch: *Nephelomet . . .*

Ophthalmal, **II**: (Mentzel) 823.

Ophthalmosan, **I**: u. respirator. Stoffwechsel beim Kaninchen (Saenger) 789.

Opiansäure, **I**: ultraviol. Absorptionsspektr. (Steiner) 1190. — Methylester, u. Oxynaphthoesäuremethylester (Stosius) 426.

Opium, **I**: Alkaloide, u. Verweildauer d. Fleisches im Hundemagen (Zunz) 369. — **II**: Gewinnung in Deutschland (Thoms) 1226. — Anwend., histor. Übersicht (Reutter de Rosemont) 978. — Alkaloidgehalt von mazedon. u. pers. (Jermstad) 209. — Wertermittlung (Stich) 119. — Unters. (Thoms) 288. — Best., des Morphins der neuen japan. Pharmakop. (Jermstad) 210; von Narkotin u. Papaverin (Annett, Bose) 1134. — von Mekonsäure (Annett, Bose) 71.

Opoidine, **II**: (Mentzel) 286.

Opsonine, **I**: u. vitaminfreie Kost (Findlay, Mackenzie) 475.

Optarson, **I**: in d. Chirurgie (Friedländer) 790.

Optik, siehe: *Licht, Spektrum etc.*

Optische Aktivität, siehe: *Rotation.*

Optische Gläser, siehe: *Glas.*

Optochin, **I**: leukocytotrope Wrkg. (Felton, Dougherty) 123. — Wrkg. auf Magenlipase (Rona, Takata) 976. — Überempfindlichk. an Bakterien (Schnabel) 107. — basic. (Freund) 266.

Optone, **I**: Sexualoptone, Wrkg. auf Migräne bei Frauen (Lührs) 1242. — Thyreoidea- u. Hypophysisopton, u. Kreislauf des Froschdarms (Wertheimer) 558. — siehe auch: *Körperflüssigkeiten.*

Orangen, siehe: *Apfelsinen.*

Orcein, **I**: u. Seidenraupen (Vaney, Pelosse) 710.

Orchitasi, **I**: Serono (Ramorino) 1139.

Orcin, **I**: Eigenschaften, Verbb. (Missenden) 299. — **II**: u. colorimetr. Best. von Furfurol (Fleury, Poirot) 382.

Orcinsulfamphthalein, **I**: (Dutt) 522.

Organe, **I**: Zus. bei experim. Skorbut (Iwabuchi) 379. — mit inn. Sekretion, Wrkg. auf Kaulquappen (Kahn, Potthoff) 371. — siehe auch: *Gewebe.*

Organextrakte, siehe: *Hormone, Körperflüssigkeiten.* Organische Chemie, siehe auch: *Kohlenstoff, Verbindungen.*
Organische Säuren, siehe: *Säuren.*
Organische Stoffe, **II**: getrennte Gewinnung aus Flüss. (Peck, Dorr Co.) 86*.
Organische Verbindungen, siehe: *Verbindungen, organische, Kohlenstoff.*
Organismen, **I**: Verteil. in salzwasserhalt. Sümpfen u. H·-Ionenkonzentr. (Labbé) 1461. — einzellige, Leitfähigk. (Brooks) 202. — siehe auch: *Bio..., Mikroorganismen.*
Organismus, **I**: synthetische Prozesse im tier. (Schenck) 698. — bes. von Seetieren, Verbreit. u. Bedeut. des Eisens (Schneider) 111. — menschl., Gehalt an Zinn (Misk) 1600. — Gehalt an Bor (Moscati) 362. — Organgewicht, Änder. bei Skorbut (Bessesen) 1335. — siehe auch: *Gewebe, Histologie, Körper..., Zellen.*
Organomagnesiumverbindungen, **I**: Grignards Reagens, Haltbarkeit (Gilman, Meyers) 816. — Grignardsche Reakt., Einfluß von Lösungsmitteln (Majima, Kotake) 323. — u. Sulfurylchlorid, Darst. aliphat. Sulfochloride bezw. Sulfobromide; u. Sulfochloride, Bldg. v. Sulfinsäuren (Cherbuliez, Schnauder) 1492. — u. KW-stoffe mit Doppelbindungen (Gilman, Crawford) 1566 — u. Diäthylsulfat; von Acetylenverbb. Darst. (Gilman, Hoyle) 1364. 1365. — u. monomolek. Formaldehyd, Bldg. prim. Alkohole (Ziegler, Tiemann) 313. — Äthyl- u. Methylmagnesiumbromid, u. Nitrile; Acetonitril (Bruylants) 85; (Baerts) 86. — u. Nitrile; Äthylmagnesiumbromid, u. Propionitril (Baerts) 86. — CH_3MgBr u. Phenylacetonitril (Rondou) 87. — u. ungesätt. Alkylhalogeniden; Brommethylpropen (Krestinsky) 31. — Jodmagnesiumalkoholate, Ameisensäure u. Ester; u. Menthol, Bldg. v. Mentholestern (Stadnikow) 1579.
Ormosyl, **II**: (Mentzel) 549.
Ornithin, **I**: Bldg. im Geflügelkörper, Wrkg. der Aminosäuren (Crowdle, Sherwin) 1602. — als Abwehrkörper der Vögel gegen die Einwrkg. fremder chem. Prodd. (Crowdle, Sherwin) 859. — Benzoylverb. (Thomas, Kapfhammer etc.) 535.
Orsatapparat, siehe: *Gasanalyse u. Rauchgase.*
Orthoameisensäure, **I**: Äthylester, u. Malonitril (Diels, Gärtner etc.) 422; u. Diphenylketen (Staudinger, Rathsam) 418. — Ester u. Chinaldiniumsalze (König) 443.
Orthokieselsäure, **I**: Bldg. bei Elektrolyse v. Na-Silicatlösgg. (Spencer, Proud) 493. — **II**: Ester, Darst. (Knorr, Weyland) 960*.
Orthophenylessigsäure, **I**: Ester (Staudinger, Rathsam) 418.
Orwin, **I**: Vergift. (Kurtzahn) 1463.
Oscole, **I**: Zus. u. Wrkg. (Clark) 1336.
Osmose, **I**: osmot. Koeff. von Salzen, u. Temp. (Brønsted) 222. — der Zellen (Girard) 688. — Bewegung von Flüss. in Zellmassiven; mit Ferricyankupfer imprägn. Membranen (Lesage) 875. — siehe auch: *Elektrolyte, Elektroosmose, Membrane.*
Osmotischer Druck, **I**: von Proteinlsgg., Einfluß von Aggregaten (Loeb) 100.
Ossodenttabletten, **II**: (Mentzel) 885.
Ostreus, siehe: *Bakterien.*
Ouabain, **I**: Giftigk. (Tiffeneau) 121. — Indikat., therap. (Desesquelle) 369. — Arnaud, krystallis., kumulative Wrkg. (Dimitracoff) 1049. — ähnliche Wrkg. eines Glucosids aus Thevetia (Weitz, Boulay) 788. — **II**: u. Digitaliswrkg. (Cippini) 284.
Ovalbumin, **I**: spezif. Gew. wss. Lsgg. (Rakusin, Flier) 1514. — Drehung von krystallis. (Young) 684. — Lsgg., Adsorpt. durch $Al(OH)_3$ u. Menge dess. (Rakusin, Braudo) 1471. — Gerinnung von krystallis., isoelektr., Einfluß von Salzen mit 3- u. 4 wert. Ionen (Loeb) 100. — des Eierklars, u. Oberflächenspann. des Wassers (Quagliariello) 1399. — krystallin.; damit überzog. Kollodiumteilchen, Stabilität (Loeb) 1629. — siehe auch: *Proteine.*
Oxäthyl..., siehe auch: *Äthoxy...*
Oxalessigsäure, **I**: Bldg. von Derivv. aus Weinsäure (Chattaway, Parkes) 1622. — Ester, u. Benzalnaphthylamin (Ciusa) 1092.
Oxalsäure, **I**: Vork. in Johannisbeeren (Franzen, Helwert) 546. — Bldg., bei Oxydat. von Oxidopentan (Franke, Lieben) 815; aus Aminopropandinitrilhydrocyanid (Bedel) 901; aus Propylenglykol u. $KMnO_4$ (Evans) 816; des Na-Salzes aus Na-Formiat (Matignon, Marchal) 229; des K-Salzes aus K-Acetat u. $KMnO_4$ (Evans, Hines) 1391; aus Brombarbitursäure u. Wasser (Bock) 338; neben Citronensäure in Citromyces- u. Penicilliumkulturen (Butkewitsch) 972; mitt. Sterigmatocystis nigra, u. N-Quelle (Molliard) 1401. — Struktur (Stieglitz) 1271. — Adsorpt., Oberflächenspann., Tropfengew. u. Dichte; Orientier. der Moleküle (King, Wampler) 41. — u. Uranylsalz, Photolyse (Baur) 38. 39. — u. K-Tetraoxalat, u. durchdring. Ra-Strahlung (Kailan) 1570. — u. Na-Chlorit (Levi)

1483. — als C-Quelle für Typhusbakt. (Braun, Cahn-Bronner) 966. — Li-Salz, Krystalle, X-Strahlenspektroskop. (Bekker, Jancke) 499. — K-Al- u. K-Ferrisalz, Krystallogr. (Knaggs) 580. — Ester, Kondens. mit Glutarsäureestern (Dickens, Thorpe etc.) 919; u. Benzo- u. Toluacetodinitril; Chlorid, u. Diacetonitril (Benary, Soenderop etc.) 1507. — Äthylester, u. Dinitroxylol etc. (Davies, Hickox) 593. — II: Darst. aus Holz (Badische) 743*; (Badische, Mittasch, Müller) 1219*; (Mittasch, Balz) 1219*. — Alkalisalze, Darst. (Oldbury Electro Chemical Co.) 744*. — Na-Salz, Darst. aus Formiat (Contardi) 959; 0,01-n. Lsg., Haltbarkeit (Hopkins) 1202. — Li-Salz, Anwend. zu Leitfähigkeitstitrationen (Kolthoff) 945. — Chlorid, Einw. auf Naphthole, Thionaphthole u. Alkyl- bezw. Arylnaphthylamine, Darst. heterocycl. Verbb. der Naphthalinreihe (Staudinger) 573*.
Oxalylbisbenzoacetodinitril, I: (Benary, Soenderop etc.) 1508.
Oxalylbisdiacetonitril, I: (Benary, Soenderop etc.) 1509.
Oxalylchlorid, siehe: *Oxalsäure, Chlorid.*
Oxazine, II: färberische Eigensch. 965.
Oxazinfarbstoffe, II: aus Nitrosooxyäthyläthylanilin, Gallanilid, Dioxyäthylphenylendiamin u. H_2SO_4 (Green, British Dyestuff Corp. etc.) 193*.
Oxazolidine, I: aus Oxyaminen u. Aldehyden (Bergmann, Ulpts etc.) 328.
Oxidohexan, I: Oxydat. (Franke, Lieben) 815.
Oxidomethylhexan, I: Oxydat. (Franke, Lieben) 815.
Oxidononan, I: (Franke, Liebermann) 1152.
Oxidooctodecan, I: (Franke, Liebermann) 1152.
Oxidopentan, I: Oxydat. (Franke, Lieben) 815.
Oxime, I: Isomerie; Umlagerung des syn-Oxims über d. Benzoylverb. (Brady, Thomas) 1430. — Beckmannsche Umlagerung bei o- u. p-Chinonoximen (Beckmann, Liesche etc.) 660. — Naphthylketoxime, Bldg. u. Umlagerung; alkalibeständige u. säurebeständige (Beckmann, Liesche etc.) 833.
Oximino ..., siehe auch: *Isonitroso* ...
Oximinonitronitrosoketophenylbutan, I: (Ponzio) 1449.
Oxindol, I: Derivv., N-substit.; Aufspalt.; Überführ. in subst. Isatine; u. Isatine (Stollé) 529. 530. — II: Küpenfarbstoffe mit Naphthalsäureanhydrid (Kalbe, Schmidt etc.) 578*.
Oxo, I: Bindungsfarbenfaktoren (Moir) 1266.
Oxocamphanepicarbonsäure, I: (Bredt, Schumann etc.) 1223.
Oxonium, I: Verbb., Konstit.; hydratisierte Salze u. komplexe Aquosalze als solche (Morgan, Smith) 1277.
Oxy ..., siehe auch: *Hydroxyl* ...
Oxyäthoxyphenylbenzopyryliumchlorid, I: u. Jodid, Perchlorat u. Pikrat (Pratt, Robinson) 83.
Oxyäthylanilin, I: (Bergmann, Ulpts etc.) 330. — II: u. H_2SO_4 (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 192*.
Oxyäthylanisidin, I: (v. Braun, Seemann) 942.
Oxyäthylarylamine, I: u. Chlorsulfosäure; Esterschwefelsäuren (Saunders) 745.
Oxyäthylbutylphosphinsäure, I: (Conant, Mc Donald etc.) 159.
Oxyäthylnaphthylamin, II: Triphenylmethanfarbstoft mit Michlers Keton (British Dyestuffs Corp., Green etc.) 577*.
Oxyäthylpentandicarbonsäure, I: Lacton (Birch, Thorpe) 1082.
Oxyäthylpentantricarbonsäure, I: Lacton (Birch, Thorpe) 1082.
Oxyäthylphenetidin, I: (Bergmann, Ulpts etc.) 330.
Oxyäthylphenetidylharnstoff, I: (Bergmann, Camacho etc.) 415.
Oxyäthylphthalimid, I: (Smith, Platon) 647.
Oxyäthylpimelincarbonsäure, I: Lacton (Leuchs, Nagel) 436.
Oxyäthyltoluidin, II: u. H_2SO_4 (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 192*.
Oxyaldehyde, I: u. alkal. J-KJ-Lsg. (Windaus, Schiele) 1501. — u. Äthoxy- u. Phenoxyacetophenon (Pratt, Robinson) 83. — Phenolaldehyde, Kondens. mit CH_3CHO (Pauly, Wäscher) 1163. — II: aromat. (Soc. Chim. des Usines du Rhône) 251*.
Oxyallobetulin, I: (Schulze, Pieroh) 254.
Oxyallylbuttersäure, I: Nitril (Bruylants) 37.
Oxyamine, I: Aldehydverbb., Reinigung u. partielle Acylier. (Bergmann, Ulpts etc.) 328.
Oxyaminobromtoluol, I: Hydrochlorid und Acetyl- u. Benzoylverbb. (Raiford, Couture) 56.
Oxyaminodihydrochinin, I: (Jacobs, Heidelberger) 199.
Oxyaminosäuren, I: Darst. aus Olefincarbonsäuren (Schrauth, Geller) 305.
Oxyaminotetralin, I: u. Benzal-, Salicylal-, Nitrobenzoylverb. etc. (v. Braun, Braunsdorf etc.) 429.
Oxyamyranon, I: (Rollett, Bratke) 1459.
Oxyamyrin, I: u. Acetat (Rollett, Bratke) 1459.
Oxyanthrachinon, I: Einw. von Br in Pyri-

din (Barnett, Cook) 78. — II: Darst. (Segaller, Peacock, British Dyestuffs Corp.) 963*.
Oxyanthrachinonsulfosäuren, II: Darst. (Segaller, Peacock, Brit. Dyestuffs Corp.) 963*.
Oxyanthranylpyridiniumbromid, I: (Barnett, Cook etc.) 756.
Oxyaposafranon, I: Chlorhydrat, u. Aminodiphenylaminchlorhydrat u. Benzoesäure (Kehrmann, Leuzinger) 1327.
Oxyarylaminonaphthaline, II: (Soc. Anon. des Matières etc. de Saint Denis, Wahl etc.) 997*.
Oxyazo, I: Verbb., Bldg.; Dis- u. Trisazoverbb. (Chattaway, Hill) 747.
Oxyazobenzol, I: u. HNO_2 (Angeli, Bigiavi etc.) 1020.
Oxyazofarbstoffe, II: aus Trichloraminooxybenzol (Akt.-Ges. für Anilin- Fabrik. Herzberg etc.) 633*. 1254*. — aus Diazo- oder Chlordiazooxynaphthalinsulfosäure u. Halogenpyrazolon (Kalle) 528*. — u. ihre Cr-Verbb. (Ges. für Chem. Industrie) 1116*. — substantive, Cu-Verbb., aus diazot. Aminooxybenzolsulfonamid u. Dioxydinaphthylamindisulfosäure (Ges. für Chem. Industrie) 1091*.
Oxybenz . . ., siehe auch: *Salic . . .*
Oxybenzalacenaphthenonglucosid, I: (de Fazi) 1028.
Oxybenzalaminoacenaphthen, I: (Fleischer, Schranz) 316.
Oxybenzalanilin, I: u. Benzalbromanilin, -nitroanilin (Ingold, Piggott) 837. — Absorptionsbanden (Moir) 92.
Oxybenzalbromanilin, I: u. Benzalanilin (Ingold, Piggott) 837.
Oxybenzalcampher, I: Absorpt. im Ultraviol. (Haller, Lucas) 652.
Oxybenzaldehyd, I: Absorptionsbanden (Moir) 92. — Abwehr bei Vögeln (Crowdle, Sherwin) 860.
Oxybenzalfluorenglucosid, I: (de Fazi) 1028.
Oxybenzalindenglucosid, I: (de Fazi) 1028.
Oxybenzalnitroanilin, I: u. Benzalanilin (Ingold, Piggott) 837.
Oxybenzaltoluolazonaphthylamin, I: (Fischer, Meier) 1280.
Oxybenzoesäure, I: Absorptionsspektr., ultraviol. (Castille, Klingstedt) 1498. — Jodierung (Beijer) 915. — Alkalisalze, Löslichk. in Wasser (Sidgwick, Ewbank) 1274.
Oxybenzolsulfonaphthopyron, I: (Tröger, Dunkel) 845.
Oxybenzophenon, I: (Meyer, Gerloff) 656. — u. alkohol. KOH; u. Br (Montagne) 927.
Oxybenzopyryliumsalze, I: Derivv., Darst. (Pratt, Robinson) 83.
Oxybenzoylbenzoesäure, I: (Orndorff, Kelley) 303.
Oxybenzoylpropionsäure, I: (Rice) 918.
Oxybenzoylvaleriansäure, I: u. Methyläthersäure (v. Braun) 595.
Oxybenzylalkohol, I: (Lapworth, Shoesmithe) 60.
Oxybenzylaminotetralin, I: (v. Braun, Braunsdorf etc.) 429.
Oxybenzylbutandicarbonsäure, I: Lacton (Birch, Thorpe) 1083.
Oxybenzylbutantricarbonsäure, I: Lacton (Birch, Thorpe) 1083.
Oxybrombenzophenon, I: (Montagne) 927.
Oxybromhydrinden, I: (v. Braun, Braunsdorf etc.) 430.
Oxybuttersäure, I: Ausscheid. nach Lävulose bei Diabetes (Desgrez, Bierry etc.) 383. — II: Mikrobest., quantitat., getrennte, im Harn u. Blut (Lublin) 949.
Oxybutylbuttersäure, I: Nitril (Bruylants) 37.
Oxycapronaldehyd, I: Übergang in Bismethyltetrahydropyryläther (Helferich, Weidenhagen) 838.
Oxycarbamidbenzolcarbonsäure, I: Abkömmlinge (Behrend, Herrmann) 247.
Oxycarbonsäuren, siehe: *Oxysäuren.*
Oxycellulose, II: Bldg. durch Chlorbleiche (Stranz) 964. — beim Bleichen gebildete, Best. (Kauffmann) 815.
Oxycerotinsäure, I: Darst. aus Cerebrin (Cruto) 1133.
Oxychinaldincarbonanthranilsäure, I: (Heller, Grundmann) 759.
Oxychinolin, II: Derivv., als Beizfarbstoffe (Noelting) 254.
Oxychlorbenzolsulfonnaphthopyron, I: (Tröger, Dunkel) 845.
Oxychlorcymol, I: (Wheeler, Giles) 1367.
Oxychloridzement, siehe: *Zement.*
Oxychlorxanthon, I: (Eckert, Endler) 1281.
Oxycrotonlacton, I: (v. Auwers, Wissebach) 1076.
Oxycumaranon, I: (Sonn, Falkenheim) 664.
Oxycycloheptandiessigsäure, I: u. Lacton (Baker, Ingold) 1120.
Oxycyclopentyläthandicarbonsäure, I: Lacton (Birch, Thorpe) 1084.
Oxycyclopentyläthantricarbonsäure, I: Lacton (Birch, Thorpe) 1084.
Oxydasen, I: des Kerns u. des Cytoplasmas (Prenant) 1459. — oxydier. Fermente, Protoplasma u. Kern, Rolle u. Zus. (Marinesco) 1194. — Vork. in Nervenzentren, -fasern u. -endigungen (Marinesco) 557. — Gehalt von Vögeln, Heterothermen u. überwint. Tieren (Marinesco) 1601. — Reaktt. bei entzündl. Prozessen (Herzog) 128. — II: des Blutes, Best. mit Hydrochinon

(Maubert, Lemay etc.) 555. — siehe auch: *Enzyme, Katalasen.*

Oxydation, **I**: Vorgänge, Verlauf (Wieland) 1095. — Reaktt., freie Energie, u. Substit.; Hydrochinonderivate (La Mer, Baker) 59. — mittels Chloriten (Levi) 1482. — Indukt. in Ggw. von Na_2SO_3 oder $Fe(OH)_2$ bei Harnstoff etc.; biochem. (Mittra, Dhar) 570. — organ. Verbb., u. polare Valenztheorie (Stieglitz) 72. — biolog. (Bach, Generosow) 405. — Zelloxydat., Wrkg. v. Hormonen (Adler, Lipschitz) 615. — Oxydations-Reduktionssystem, Glutathion (Hopkins, Dixon) 364. — Dehydrierung, Messung des dehydrierten H mittels Dinitrobenzolredukt. (Lipschitz) 555. — Antioxydantien (Seyewetz, Sisley) 191. — **II**: beliebiger aromat. Verbb. (Eckert) 1029*. — intracelluläre, tier- u. pflanzl. Gewebe, Nachweis durch Indophenolblaureakt. (Gräff) 163. — u. Reduktion, Prozesse, Überführung von Anthracen in Anthrachinon (Thatcher) 747*. — elektrolyt. (Thatcher) 310*. — siehe auch: *Elementaranalyse.*

Oxyde, **I**: Metalloxyde, Isomerie (Applebey, Reid) 290. — basische, Konstit. (Pichler) 809; (Austerweil) 809; (Tiemann) 809. — katalyt. Zers. (Taylor, Hulett) 1388; (Kendall, Fuchs) 1388. — Metalloxyde, u. Bornitrid, Bldg. v. NO (Sborgi, Nasini) 1534. — feuerfeste, Unterss. des Carnegie Inst., Wash. (Anderson) 225. — v. ungesätt. Kohlenwasserstoffen, Darst. (Derx) 427. — Oxydat. von 1,4 u. 1,5 (Franke, Lieben) 815. 1567. — **II**: Redukt. durch H u. CO, (Chaudron) 521. — Metalloxyde, Darst. Zers. der Erze (Gat) 88*. — Darst. flüchtiger (Robertson) 88*. — fein zerteilte, Vorbehandlung durch Erhitzen (Witte) 853*. — als Farbenmittel in der Emaille-, Porzellan- u. Glasindustrie 1106. — der Chromgruppe, Redukt. (Pearson, Durelco etc.) 1151*. — Metalloxyde, Einwrkg. auf Baumwolle u. Wolle neben H_2O_2 (Haller, Munk) 1262. — der Gasreinigung, Bewert. (Gemmell) 66.

Oxydesoxybenzoine, **I**: (Chapman, Stephen) 1224.

Oxydhydrate, **I**: (Weiser) 1414.

Oxydibrombenzophenon, **I**: (Montagne) 927. 928.

Oxydihydrobrucinolon, **I**: Äther (Leuchs, Grüss etc.) 342.

Oxydimethylaminohydrinden, **I**: (v. Braun, Braunsdorf etc.) 430.

Oxydimethylaminotetralin, **I**: (v. Braun, Braunsdorf etc.) 430.

Oxydimethylglutarsäure, **I**: Lacton (Ingold) 822.

Oxydimetrie, **II**: Konstanz des Permanganattiters., Kaliumpermanganatlsgg., Haltbarkeit (Hackl) 659. — Permanganat u. Formiat, Reakt. in alkal. Lsg. (Holluta) 294. — **II**: Permanganat, elektrometr. Titrat. von SO_2 (Hendrixson, Verbeck) 218.

Oxydiphenyl, **I**: u. H u. Ni (v. Braun, Gruber etc.) 430.

Oxydiphenylbrompyridin, **I**: (Kohler, Graustein etc.) 1398.

Oxydiphenylbrompyridincarbonsäure, **I**: (Kohler, Graustein etc.) 1397.

Oxydiphenylmethylphosphinsäure, **I**: (Conant, Mc Donald etc.) 159.

Oxydiphenylnaphthyläthylamin, **I**: (Mc Kenzie, Richardson) 926.

Oxydiphenylpropylamin, **I**: (Mc Kenzie, Richardson) 926.

Oxydiphenylpyridincarbonsäure, **I**: Methylester (Kohler, Graustein etc.) 1397.

Oxydipyrrol, **I**: Oxydat. (Pieroni, Moggi) 671.

Oxyglutarsäure, **I**: Na-Salz u. Diisopropylester (Chiles, Noyes) 42. 43.

Oxyhämoglobin, **I**: krystallis., Darst. (Heidelberger) 350.

Oxyhydrazin, **I**: Derivv. (Bergmann, Ulpts etc.) 1159.

Oxyhydrindon, **I**: Benzoylverb., Phenylhydrazon u. Benzoylverbb. des Ph. (v. Auwers, Hilliger etc.) 1447.

Oxyhydrochinonsulfamphthalein, **I**: u. Acetylverb. (Dutt) 522.

Oxyhydrosorbinsäure, **I**: Ester (Zemplén) 1077.

Oxyindazol, **I**: (Bamberger) 326.

Oxyisobuttersäure, **I**: u. Thionylchlorid (Blaise, Montagne) 818.

Oxyisobuttersäureanhydrosulfit, **I**: (Blaise, Montagne) 818.

Oxyisobutylbuttersäure, **I**: Nitril (Bruylants) 37.

Oxyisopropylbuttersäure, **I**: Nitril (Bruylants) 37.

Oxyisopropylphenyltriazol, **I**: (Neighbors, Bailey) 331.

Oxyisopropylphosphinsäure, **I**: (Conant, Mc Donald etc.) 159.

Oxyketocholansäure, **I**: (Borsche, Hallwaß) 168.

Oxyketodihydrobenzothiazin, **I**: Acetylverb. u. innerer Äther (Zahn) 1184.

Oxyketodimethyldihydropyridinnitril, **I**: (Hope) 1419.

Oxyketomethyldihydropyridinnitril, **I**: (Hope) 1419.

Oxykodein, **I**: u. Acetyljodmethylat (Speyer, Selig etc.) 1189.

Oxykodeinon, I: Redukt. (Speyer, Selig etc.) 1186. — Oxim (Speyer, Selig etc.) 1189.

Oxyluciferin, I: Elektroredukt. (Harvey) 859.

Oxymercurianisylpropanol, I: Acetylverb. (Adams, Roman etc.) 80.

Oxymercurimethyldihydrobenzofuran, I: Acetylverb. (Adams, Roman etc.) 80.

Oxymethoxynaphthoesäure, I: (Froelicher, Cohen) 1621.

Oxymethoxynitropyrrolcarbonsäure, I: (Küster, Weber) 670.

Oxymethoxyoxyphenyläthylmethylketon, I: (Heilbron, Whitworth) 1220.

Oxymethoxyphenylpropionsäure, I: u. Lacton (Langley, Adams) 1081.

Oxymethoxysulfophenylazochinolin, I: (Jacobs, Heidelberger) 199.

Oxymethylanthrachinonsulfosäure, II: Darst. (Segaller, British Dyestuffs Corp. etc.) 963*.

Oxymethylbenzhydrazid, I: u. Aldehyde; Acetylverb. (Teppema) 762.

Oxymethylcapronaldehyd, I: u. $CuSO_4$ (Helferich, Weidenhagen) 838.

Oxymethylcarboxäthylpyrrolenylfurylmethan, I: (Küster, Maag) 669.

Oxymethylcarboxäthylpyrrolenyloxyphenylmethan, I: (Küster, Maag) 670.

Oxymethylcyclohexan, I: (Skita, Häuber etc.) 1320. 1321.

Oxymethylcyclopropandicarbonsäure, I: Lactonsäure (Goss, Ingold etc.) 1312.

Oxymethyldimethylpropylphospbinsäure, I: (Conant, Mc Donald etc.) 159.

Oxymethyldiphenylpyridindicarbonsäure, I: Nitril (Benary, Löwenthal) 333.

Oxymethylen, I: Trioxymethylen, Darst. von α (Hammick, Boeree) 737.

Oxymethylenaceton, I: Benzoesäureester (v. Auwers, Broche) 438.

Oxymethylenbenzidin, I: (Kondo, Ishida) 654.

Oxymethylenbenzylcyanid, I: u. Phenylhydroxylamin (Rupe, Grünholz) 933.

Oxymethylencampher, I: u. $FeCl_3$ (Rupe, Schmid) 67. — u. Chloranilin; u. Aminophenol; Semicarbazid (Rupe, Diehl) 590.

Oxymethylenmalonsäure, I: Nitril (Diels, Gärtner etc.) 422.

Oxymethylenphenylessigsäure, I: Ester, u. Phenylhydroxylamin (Rupe, Grünholz) 933.

Oxymethylfurfurol I: Bldg. aus Glucose (Schrauth) 1353. 1371.

Oxymethylglutarsäure, I: Lacton, Salze u. Ditoluidid (Ingold) 822.

Oxymethylisopropyladipinsäure, I: (Penfold) 1541.

Oxymethylnonandicarbonsäure, I: (Birch, Thorpe) 1083.

Oxymethylnonantricarbonsäure, I: Lacton (Birch, Thorpe) 1083.

Oxymethylphenylacetoketodihydrobenzometoxazin, I: Acetylverb. (Ekeley, Rogers etc.) 93.

Oxymethylphenyldiphenylpyridin, I: (Dilthey, Nüsslein etc.) 1232.

Oxymethylpropylphosphinsäure, I: (Conant, Mc Donald etc.) 159.

Oxymethylpyrrolidin, I: (Putochin) 334.

Oxynaphthaldehyd, I: (Tröger, Dunkel) 845.

Oxynaphthalincarbonsäure u. -dicarbonsäure, II: (Ges. f. Chem. Industrie) 1090*.

Oxynaphthoesäure, I: Borsäurephosphor (Tiede, Ragoß) 1257. — Methylester, u. Opiansäuremethylester (Stosius) 426.

Oxynaphthoesäuremethylestersulfid, I: u. Dibenzoylverb. (Lesser, Gad) 1581.

Oxynaphthoflavindulin, I: (Dutt) 541.

Oxynaphthylacetoketodihydrobenzometoxazin, I: Acetylverb. (Ekeley, Rogers etc.) 93.

Oxynaphthylendiaminsulfonsäure, I: (Dutt, Sen) 849.

Oxynitrobromtoluol, I: (Raiford, Couture) 56.

Oxynitrophenylacetoketodihydrobenzometoxazin, I: Acetylverb. (Ekeley, Rogers etc.) 93.

Oxynitropyridin, II: (Chem. Fabr. auf Aktien, Dohrn, Horsters) 408*.

Oxynitrosocamphan, I: (Ginnings, Noyes) 1363.

Oxynitrostyrol, I: Acetylverb. (Rosenmund, Pfannkuch) 243.

Oxynortropyltetralin, I: (v. Braun, Braunsdorf etc.) 430.

Oxyoctylsebacinsäure, I: (Nicolet, Jurist) 648.

Oxyoxocapronaldehyddiäthylacetal, I: (Helferich, Russe) 1153.

Oxyoxyäthylaminotetralin, I: (v. Braun, Braunsdorf etc.) 429.

Oxyphen ..., siehe auch: *Salic* ...

Oxyphenanthronaphthazin, I: (Sircar, Dutt) 539.

Oxyphenanthrylperoxyd, I: Acetylverb. (Goldschmidt, Schmidt) 76.

Oxyphenoxyphenylbenzopyryliumferrichlorid, I: (Pratt, Robinson) 84.

Oxyphenyläthoxystyrylketon, I: (Pratt, Robinson) 83.

Oxyphenyläthylamin, I: Nitrier. (Waser, Sommer) 909.

Oxyphenyläthylphenylpropylphosphinsäure, I: (Conant, Mc Donald etc.) 159.

Oxyphenylarsinsäure, I: (Bart) 239.

Oxyphenylarsinsäureazobenzol, I: (Bart) 240.

Oxyphenylbrenztraubensäure, I: Ausscheid. im Harn bei Tyrosinverabreich. (Kotake,

Matsuoka etc.) 115; (Kotake, Okagawa) 115; (Waser) 912. — Umwandlung in Oxyphenylmilchsäure durch Organe (Mori, Kanai) 116.
Oxyphenylcarboxypropylcinchoninsäure, I: (v. Braun) 596.
Oxyphenylchinolinbuttersäure, I: (Perkin, Plant) 1624.
Oxyphenylchinolindicarbonsäure, II: (Farbwerke) 963*.
Oxyphenylchlorchlorphenylpyridincarbonsäure, I: Methylester (Kohler, Graustein etc.) 1399.
Oxyphenylchlorphenylpyridincarbonsäure, I: Methylester (Kohler, Graustein etc.) 1398.
Oxyphenyldiphenylpyryliumchlorid, I: (Dilthey, Nüsslein etc.) 1232.
Oxyphenylharnstoff, I: gepaarte Glucuronsäure, Bldg. bei Verfütterung von Elbon (Morinaka) 978.
Oxyphenylmilchsäure, I: Ausscheid. im Harn bei Tyrosinverabreich. u. Isolier.; Acetessigsäurebldg. in der überleb. Leber (Kotake, Matsuoka etc.) 115; (Kotake, Okagawa) 115; (Mori) 116. — als Abbauprod. des Tyrosins im Organismus (Waser) 912.
Oxyphenyloxycyclohexylamin, I: (v. Braun, Hahn) 596.
Oxyphenylphenoxystyrylketon, I: (Pratt, Robinson) 83.
Oxyphenylphtalid, I: (Orndorff, Kelley) 303.
Oxyphenylpropionsäure, I: Amid, Racemis., katalyt. (Mc Kenzie, Smith) 64.
Oxyphenyltriazolcarbonsäure, I: Äthylester (Dutt) 1230.
Oxyphenyltrichlormethylcarbinol, I: (Pauly, Schanz) 1436.
Oxyphosphinsäuren, I: aus gesätt. Aldehyden oder Ketonen, u. PCl_3 (Conant, Mc Donald etc.) 159.
Oxypimelincarbonsäure, I: Ester, Lacton dess. (Leuchs, Nagel) 435.
Oxypimelinsäurelacton, I: (Leuchs, Nagel) 435.
Oxypiperidinotetralin, I: (v. Braun, Braunsdorf etc.) 429.
Oxypropylbuttersäure, I: Nitril (Bruylants) 37.
Oxypropyldimethylamin, I: u. Dibrombutan u. -buten (v. Braun, Lemke) 414. — u. Butenylbromid (v. Braun, Schirmacher) 955.
Oxypropylphthalimid, I: (Smith, Platon) 647.
Oxypropyltolylamin, I: (Dains, Brewster etc.) 1395.
Oxypyridincarbonsäure, I: (Späth, Koller) 1458.
Oxypyrrol, I: Derivate, aus Dinitrilen (Aminocrotonsäurenitrilen) (Benary, Lau) 1171.
Oxypyrrolidon, I: (Tomita) 931.
Oxysäuren, I: Konfigur. (Freudenberg, Brauns etc.) 827. — Unterscheidung der Antipoden (Wohl, Freudenberg) 889. — acidifizier. Wrkg. auf Borsäure u. Molybdänsäure (Rimbach, Ley) 40. — Phenolcarbonsäuren, Wanderung des aromat. Acyls (Pacsu) 915. — Anhydrosulfite (Blaise, Montagne) 818. — II: aromat., u. Trichlorbenzaldehyd etc., nachchromierb. Triphenylmethanfarbstoffe (Cassella, Schmidlin) 482*; Halogenalkylester,; u. Jodhydrine etc. (Farbwerke) 479*; Chininester, Acetylverbb. (Farbenfabriken) 916*.
Oxystilben, I: Absorptionsbanden (Moir) 92.
Oxystyrylbenzopyryliumchlorid, I: (Buck, Heilbron) 197.
Oxystyrylmethylketon, I: u. Aldehyde (Buck, Heilbron) 196.
Oxysulfide, I: aromat., Isomerie (Lesser, Gad) 1579.
Oxytetrahydrocarbazolenin, I: (Perkin, Plant) 1624.
Oxythebainol, I: u. Methylätherjodmethylat (Speyer, Selig etc.) 1187.
Oxythebainolameisensäureester, I: (Speyer, Selig etc.) 1188.
Oxythebainoloxyd, I: (Speyer, Selig etc.) 1188.
Oxythebainon, I: u. Dibromid (Speyer, Selig etc.) 1188. 1189.
Oxythiazane, I: (Dains, Brewster etc.) 1395.
Oxythionaphthen, I: u. Tetralon u. Terephthalaldehyd (Herzog, Kreidl) 350. — u. Dichlorbenzoketothiazin (Zahn) 1185.
Oxytoluolsulfonnaphthopyron, I: (Tröger, Dunkel) 845.
Oxytoluphenazin, II: u. Dichlorchinone, Farbstoffe (Akt.-Ges. für Anilin-Fabrikation, Herzberg etc.) 1187*.
Oxytolylaminonaphthalin, II: (Soc. Anon. des Matières de Saint Denis, Wahl etc.) 997*.
Oxytolyltriazolcarbonsäure, I: Äthylester (Dutt) 1230.
Oxytrimethylendimethyloltetrahydropyran, I: (Mannich, Brose) 1512.
Oxytrimethylglutarsäure, I: Lacton (Chandrasena, Thorpe etc.) 1122.
Oxytriphenyläthylamin, I: (Mc Kenzie, Richardson) 925.
Oxytriphenylcarbinol, I: (Gomberg, Buchler) 924. — Tautomerie; Acetylverb.; Methylier. (Gomberg, Nishida, Buchler) 921. 924.
Oxytriphenylisopropylamin, I: (Mc Kenzie, Richardson) 926.

Oxytriphenylmethyl, I: u. Peroxyd (Gomberg, Nishida) 921.
Oxytriphenylmethylchlorid, I: Tautomerie (Gomberg, Nishida) 921.
Oxytriphenylpropylamin, I: (McKenzie, Richardson) 926.
Oxyvaleraldehyd, I: u. $CuSO_4$ (Helferich, Weidenhagen) 838.
Oxyzimtaldehyd, I: (Pauly, Wäscher) 1163.
Oxyzimtsäure, I: Acetylverb. des Esters (Gault, Weick) 513.
Ozäna, I: Ätiologie; Bact. mucosus u. Coccobac. (Shiga) 361. — II: Vaccine (Mentzel) 549.
Ozargone, II: (Mentzel) 823.
Ozon, I: Allotropie zu O (de Pauw) 1258; (Zahn) 1258. — physik. Konstanten; u. Theorem der übereinstimmenden Zustände (Riesenfeld, Schwab) 14. — reines, Darst. u. Molekulargew. (Karrer, Wulf) 1554. — festes, Molekulargew. u. Gefrierp. (Schwab) 15. — Zerfall, Sensibilis. durch Cl u. Br, photochem. (Bonhoeffer) 1018. — Luminescenz des zerfallenden; u. CO (Trautz, Seidel) 279. — u. N_2O_4; u. Zers. von N_2O_5 (Daniels, Wulf etc.) 1207. — Anwend. in der organ. Chemie (Räth) 812. — Wrkg. auf Kohlenwasserstoffe; u. Methan, Darst. v. Formaldehyd (Wheeler, Blair) 1117. — II: Bldg. aus O bezw. Luft mittels stiller Entladungen, Glimmentladungen oder aus beiden kombinierten Entladungen (Fischer) 514*. — Darst. aus flüss. O (Karo) 175*. — Erzeuger (Hartman, Electric Water Sterilizer & Ozone Co.) 561*; mit Glaspolen, Innenkühlung (Siemens & Halske) 458*; Zentrieren der Metallelektroden (van der Made) 172*; zur Wasserreinigung (Fitz) 843*. — Ozonisator (Lindemann, Ozone Co. of America) 1078*. — Bleicherei (Heermann) 964.

Pabulus, siehe: *Bakterien.*
Packungen, siehe: *Dichtungen . . .*
Päonien, II: Samen u. Wurzelstöcke, Anwend. zur Darst. von Speiseöl etc. (Branco) 1161*.
Palladium, I: Kompressibil. bei hohen Drucken; Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — System mit H, Magnet. (Oxley) 568. — Absorpt. von H (Yamada) 1254. — kolloid., als Katalysator bei gleichzeit. Bldg. von Knallgas u. Hydrier. (Sandonnini, Quaglia) 1533. — II: Verbb., neue, u. Pd-Best. (Iwanow) 1206. — siehe auch: *Reduktion.*
Palladiumwasserstoff, I: aktivier. Wrkg. auf O u. H_2O_2; Komplexverbb. (Zelinsky, Borissow) 643.
Palmatin, I: identisch mit Methylcolumbamin (Späth, Böhm) 348.
Palmitinsäure, I: Häutchen, Molekelquerschnitt (Adam) 271. 272. — Na-Salz, Lösungen, Hydrolyse (Leeten) 1390.
Palmitodiolein, I: (Amberger, Bromig) 896.
Palmitodistearin, I: der Fette (Amberger, Bromig) 896.
Palmitylcellulose, I: Hexapalmitylcellulose (Karrer, Peyer etc.) 583.
Palmöl, II: Extraktion (Pericarp Syndic.) 588*.
Pangadina, II: (Mentzel) 115.
Pangium edule, I: Samen (Brill) 104.
Panitrin, II: (Mentzel) 118.
Panitrinsalbe, II: (Mentzel) 118.
Pankreas, I: Sekretion, äußere Ausschaltung, Wrkg. auf die Milz (Inlow) 210; innere, bei Hunger, Wrkg. auf Leberdiastase (Wohlgemuth, Koga) 1343. — Perfusate, Wrkg. bei Diabetes nach Pankreasexstirp. (Landes, Garrison etc.) 142. — II: Drüse, Gesamtbestandteile in fester trockener Form enthalt. Präpp. (Ledoga Soc. Anon.) 704*. — Präparate, beständige, aktivierte (Neun, Carnrick Co.) 982*.
Pankreasdiabetes, siehe: *Diabetes.*
Pankreasdiastase, siehe: *Diastasen.*
Pankreasextrakt, I: Gewinn. u. Anwend. bei Hunden (Gley) 1462. — antidiabet. Wrkg., u. Wrkg. auf den Blutdruck (Banting, Best) 122. — siehe auch: *Insulin.*
Pankreassaft, I: Wrkg. auf Phosphorproteine etc. (Abderhalden, Fodor) 259. — Aktivierung durch die Enterokinase, Serienübertrag. des proteolyt. Vermögens (Delezenne, Ledebt) 782. — Einfluß ohne Mitwrkg. von Alkali auf den Stoffwechsel beim pankreaslosen Tier (Murlin, Kramer etc.) 981. — Preßsäfte, Fermentwrkg., polypeptidspaltende (Fodor) 781. — Einführ., parenterale u. leukocyt. Reakt. des Blutes (Miga) 122.
Pankreatin, I: amylolyt. Wrkg., Einfluß von Mineralsalzen (da Fonseca) 695. — II: (Merck) 284. — Gehalt an Lactose, u. Best. der Stärke (Lingert) 102.
Pantolaudan, II: (Mentzel) 115.
Pantosept, II: (Mentzel) 655.
Papain, I: Anwend. zur Vorbehandlung des Gerstenmehles, u. Natur (Baker, Hulton) 1092. — II: Cheren-Papain, Extraktion (Provera) 155.
Papaverin, I: u. Chlorhydrat, ultraviol. Absorptionsspektra (Steiner) 543. — Wrkg. auf den Tonus, Einfluß von K-Ionen (Rosenmann) 551. — u. Blutwrkg. des Adrenalins (Platz) 787. — II: Best. in Opium (Annett, Bose) 1134.

Papier, II: Papiermühlen, alte, der deutschen Küstenländer u. der Pfalz (von Hößle) 815. 1118. — Fabrik in Altkloster, *300*jähr. Bestehen 109. — Krankheitserscheinungen an Büchern, Handschriften etc., Bekämpfung, Anwend. von Thymol, SO_2 etc. (Haas) 692. — Pappen u. Cartons, Arbeiten, Darst. mit u. ohne Trockenfilz (Markus) 969. — dichte, feste, Darst. (Schwalbe) 274*. 767*. — wasserfestes (Hoskins) 358*. — u. Papierbehälter, fettdichte (Wright, Sealright Co.) 1041*. — oberflächl. samtartiges (Thunert) 201*. — Färben, Anwendung direkter Farbstoffe (Holmes) 200. — u. Gewebe, buntgemusterte (Farbwerke) 1041*; (Blomberg) 1041*. — Schaumeffekte, Darst. (Farbwerke, Daimler, Franz etc.) 767*. — oder Pappe, weiß oder bunt gestrichene; Farbstriche, Präparier. z. Schreiben mit Tinte (Ringe & Co.) 642*. 933.* — Buntpapier, Darst. (Rasser) 815. — Übertragungspapier, Überziehen (Raven) 1065*. — Löschpapier, Prüfung von der Oberfläche aus (Dalén) 1119. — für Papiergeld, Unnachahmbar machen (Fournier) 1041*. — mit Belag von Benzoesäure (May) 760*. — Überzugsmasse (Ryan) 358*. — Altpapier, Behandeln (Marr) 767*; bedrucktes, Aufarbeitung (Kumagae, Chiba) 358*. 1121*. — Entfern. von Druckerschwärze (Eyrich, Schreiber) 275*. — Reispapier, licht- u. farbechtes japan., zu künstl. Blumen (Schumann) 423*. — aus gewöhnl. u. mit Hochdruck gepreßtem Sulfitzellstoff; Bleichungschlorzahl (Bergman, Almberg etc.) 273. — Papierprüfung „Mullen-Prüfer" (Herzberg) 1040. 1119. — Papier- u. Stoffbahnen, pergamentierte etc., Waschvorrichtung (Rube) 1120*. — siehe auch: *Faserstoffe, Pappe, Pergament, Photographie, Zellstoff etc.*

Papierfabrikation, II: kolloidchem. Probleme (Sieber) 1221. — Abwasserproblem (Pritzkow) 1118. — u. Pappe, Verf. (Exportingenieure für Papier- u. Zellstofftechnik) 201*. — Sulfitverf. u. Holzbeschaffenheit (Johnsen, Lee) 1262. — Holz als Rohstoff (Hoyer) 590. — aus gedämpft. Schleifholz (Bragg) 590. — Gewinnung von Holzfasern (Goy, Baudisch) 356*. — Handels-Holzzellstoff, Veredelung zwecks Darst. von Spezialpapieren u. chem. Umwandlungsprodd. (Exportingenieure für Papier etc.) 423*. — aus Stroh (Weygang) 1121*. — Stoffe aus Indien u. Nigeria, Talipotpalmenblätterstengel, Betelnußschalen u. Elefantengras 272. — aus ostafrikan. Bambus 1262. — aus Arundo- u. Typhaarten (Verwertung inländ. Produkte) 1263*. — Schilf, Rohr u. a. Halmfasern, Verarbeitung, gleichzeitige, auf spinnbare Langfasern u. Halbstoff zur Papierdarst. (von Ordody, Schoffik) 931*. — Gewichtsschwank. d. Papiers (Johansson) 590. — Papiermaschinen, schnellaufende, Rentabilität (Strauch) 590. — Veredelung v. Handelszellstoffen (Exportingenieure) 423*. — Überführung von Papier in Papierstoff (Gen. Waste Paper Co.) 357*. — Gewinnung von Papierbrei (Kumagae, Chiba) 358*. — Feinstsortierer in Zusammenarbeit mit modernen Sulfitzellstoffaufbereit. (Kühn) 109. — Holländer (Fischer) 274*; Bau. u. Stoffwisch-Theorie (Smith) 1118; mit stufenartig hintereinander gelagerten Mahlwalzen (Massart, Massart) 766*. — Bleichen von Papierbrei (Wolf) 357*. — Leimung, Kolloidchemie, Wrkg. des $Al_2(SO_4)_3$ (Lorenz) 538. 870. 1040; Kolloidchemie (Ostwald, Lorenz) 1221. 1222; (de Cew, Process Engineers) 1120*; im Holländer (Muth) 870*; mittels Ligninderivv. (Kalb, Schoeller) 933*; mittels Montanwachs (Klemm) 971*; mittels Rohmontanwachs (Böhme, A.-G.) 357*; $AlCl_3$ als Fällmittel (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 357*; von Papierstoff, Anwend. von Kautschukmilch (Fues) 272. — Leimen, Harzmassen dazu (de Cew, Process Engineers) 341*; u. Wasserfestmachen von Cellulose etc. im Holländer mittels Naphthenaten (Jäger) 357*. — Masse, Füllen, mit Mineralsalzen (Reichard) 971*. — gefülltes, Mischung (Case, Sears, Roebuck and Co.) 1121*. — unter Zusatz von Kautschukmilch o. dgl. im Holländer (Kaye) 539*. — Färben u. Leimen in der Masse, gleichzeitiges (Farbwerke, Daimler etc.) 766*. 767*. — Anwend. von Maisstärke (Wrede) 109. — Färben des Papierstoffs durch Farblacke (Heuser, Behr) 538. — Aufbringen von Wasser, Lösgg. von Farbstoffen, Chemikal. u. Emulsionen etc. auf Bahnen oder auf rotier. Zylinder etc. durch Aufschleudern gegen Verteilerplatten (Farbwerke, Franz) 642*. — Chromo-, Bunt-, Glanz- u. Glacépapier, Farbmischungen, Öle, Fette oder Wachs unverseift enthaltende, Darst. (Ringe & Co.) 642*. — Papier- u. andere Stoffbahnen, Trocknen (Minton) 1041*. — siehe auch: *Papier.*

Papiergewebe, II: aus Seidenpapier oder Cellulose (du Boistesselin) 591*.

Papierstoff, II: Darst. (Mourlaque) 111*; aus Papyrusstaude (Steinhilber) 423*. — Füllen (Reichard) 423*. — Reinigen, bes.

Altpapier, von Druckerschwärze (Chemotechn. Ges.) 870*.
Pappen, **II**: Fabrikation (Lenggenhager) 109. — Darst., Gewinnung von Holzfasern (Goy, Baudisch) 356*. — undurchlässige u. feste (Soc. Veuve Etienne Baron) 1162*. — Fett- u. Wasserdichtmachen (Buchbinder) 971*. — siehe auch: *Dachpappe, Papier.*
Paracodinsirup, **II**: (Mentzel) 885.
Paraffin, **I**: Zusammensetz. (Francis, Watkins etc.) 1117. — Anwend. bei Brandwunden (Rebaudi) 1245. — **II**: Darst. von ölfreiem, unmittelbare, aus Urteer neben kältebeständ. Teer (Seidenschnur) 1131*. — u. sehr viscose Schmieröle, Darst., aus bituminösen Teeren, bes. aus Braunkohlen-, Steinkohlen-, Schiefer- u. Torfteer (Erdmann) 1131*; aus Teerölen (Erdmann) 280*. — Petroleumparaffin, Filtrat. u. Adsorpt. (Rakusin) 594. — des Handels, Zus., Unters.; u. Carnaubawachs (van Voorhout) 493. — Oxydation, mittels Luft-O (Grün, Ulbrich) 935; Braunkohlenteerparaffin (Siebeneck) 62. — u. Viscos. von Petroleumölen (Dean, Cooke) 205. — Anwend., zur Darst. von Fettsäuren (Schweiz. Sodafabr.) 571*; beim Schlichten u. Weben (Fort) 108; (Higgins) 271; (Warr) 271; — Arbeiter, Epitheliombldg. (Legge) 231; schott., Krebsbldg. (Scott) 232. — Prothesen-Paraffin (Merck) 287.
Paraffine, siehe: *Kohlenwasserstoffe.*
Paraffinöle, **II**: Druckdest. (Frey) 204.
Paraffitoria anthelmintica, **II**: (Mentzel) 115.
Paraformaldehyd, siehe: *Formaldehyd.*
Paraglobulin, **I**: negat. Ladung von Diphtherie- u. Tetanusserum u. von antiinfektiösen Seren (Reitstötter) 1596.
Parakautschuk, siehe: *Kautschuk.*
Paraldehyd, siehe: *Acetaldehyd.*
Paralyse, **II**: Serodiagnostik (Plaut) 558.
Paramagnetismus, siehe: *Magnetismus.*
Paraminta, **II**: (Mentzel) 115.
Paranephelium, **I**: Samenkerne (Clot) 1372.
Pararosanilin, **I**: diazot., u. äthylxanthogensaures K (Watson, Dutt) 1182.
Parasiten, **I**: entomophage, Theorie der Wrkg. (Thompson) 611. — Milchsaft von Euphorbiaceen, mit Trypanosomen u. Amöben infizierter, Verimpf. auf weiße Mäuse (Franchini) 974. — siehe auch: *Bakterien, Desinfektion, Schädlinge, Ungeziefer etc.*
Parasitocidin, **II**: (Mentzel) 115.
Paratyphus, siehe: *Typhus.*
Parfaron, **II**: (Mentzel) 115.
Parfüme, siehe auch: *Riechstoffe.*
Parfümerie, **II**: Isopropylalkohol als Lösungsmittel (Sage) 1188.
Parmetol, **II**: u. Auswurfdesinf. (Kirstein) 288.
Parosteminin, **I**: u. Parostemin, Alkaloide in der Rinde von Nectandra coto (Seil) 1631.
Parsonsit, **I**: radioakt. Mineral (Schoep) 644.
Partialvalenz, siehe: *Valenz.*
Pasacol, **II**: Tabletten (Mentzel) 115.
Passivität, **I**: u. Überspannung (Evans) 1529.
Pasta viridis Unna, **II**: (Mentzel) 115.
Pasten, siehe auch: *Zahnpasten etc.*
Pasteur, siehe: *Geschichte der Chemie.*
Pasteurisieren, siehe: *Sterilis . . . etc.*
Pastilles Dorette, **II**: (Mentzel) 115. 822.
Pavon, **II**: (Mentzel) 115.
Pech, **II**: Teerpech, Abscheid. aus Kohlenteer (Lessing) 278*. — Darst. als Bindemittel aus Teer (Soc. d'Exploit. Arnould) 1096*. — Peerless-Hair-Remover (Mentzel) 115. — Gewinnung aus Schiefer, Kohlen, Holz (Wells) 366*. — Naphtholabfallpech, Klebepunkt, Erhöhung (Farbwerke, Steindorff) 878*. — Anwend. zu Isoliermassen (Harburger Chem. Werke Schön, Daitz) 513*. — Arbeiter, Epitheliombldg. (Legge) 231. — Steinkohlenpech, Verkokung (Fischer) 59; Nachweis in Naturasphalt (Hackl) 646. — Säureharzpech, Abfall aus d. Benzolfabrik. (Kattwinkel) 973.
Pektine, **I**: Hydrolyse (Tutin) 1617. — **II**: von Lagerobst, Veränderungen, Protopektinbest. (Carré) 1261.
Pelargonin, **I**: (Currey) 97.
Pelargonsäure, **I**: Bldg. aus Diketostearinsäure u. schmelz. KOH (Nicolet, Jurist) 648.
Peldo, **II**: (Mentzel) 115.
Pellagra, **I**: Wrkg., photodynam., verschied. Körnerextrakte (Gay, Mc Iver) 175.
Pellotin, **I**: Synthese; ist Methylanhalonidin (Späth) 1235.
Pelze, **II**: Färben (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr., Marx, Jaesschin etc.) 632*.
Penicillium, siehe: *Pilze.*
Penisan, **II**: (Mentzel) 655.
Pentaacetyl . . ., siehe auch: *die betreffende Stammverbindung.*
Pentabromnaphthalin, **I**: (Missenden) 165.
Pentachloräthan, **II**: u. rauch. H_2SO_4, Bldg. von Dichloracetylchlorid (Chem. Fabr. Weiler-ter Meer, Ott) 405*.
Pentachloranilin, **I**: (Goldschmidt, Strohmenger) 236.
Pentachloranisol, **I**: chloriertes, Bldg. aus Anisolsulfochlorid u. $SOCl_2$ (Pollak, Rudich) 827.
Pentachlorphenol, **I**: Bldg. aus chloriert. Pentachloranisol u. KOH (Pollak, Rudich) 827.

Pentachlorphenyldichloramin, **I**: (Goldschmidt, Strohmenger) 235.
Pentadien, **I**: Bldg. aus Isopentan, therm. (Calingaert) 813.
Pentaerythrit, **I**: Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499. — u. Tetranitrat u. Tetraacetat, Krystallstruktur (Knaggs) 898. — Acetonverb. (Böeseken, Schaefer etc.) 892. — **II**: Sprengstoffe aus d. Tetranitrat, d. Tetrabenzoe- u. d. Tetrazimtsäureester (Davis) 153*.
Pentagalloylglucose, **I**: Acetylverbb. (Karrer, Salomon etc.) 957.
Pental, **I**: (Fourneau, Puyal) 35.
Pentamethin, **I**: (Kermack, Robinson) 399. — Abkömmlinge (Armit, Robinson) 445.
Pentamethyldigallussäure, **I**: Methylester (Herzig) 683.
Pentamethylendiamin, s. auch: *Diamine*.
Pentamethylendicarbonyltriharnstoff, **I**: (van Laer) 902.
Pentamethylendiphenylmonobiphenyldithiourethan, **I**: (Blicke) 1591.
Pentamethylensulfid, **I**: u. Sulfoxyd u. Sulfon (Grischkewitsch-Trochimowski, Zytkina) 1503.
Pentamethylentriphenylmethyldithiourethan, **I**: (Blicke) 1591.
Pentan, **I**: therm. Zersetz., Bldg. v. Methan, Äthan, Äthylen etc. (Calingaert) 812.
Pentandiol, **I**: Darst., u. Einw. von H_2SO_4 (Franke, Lieben) 815.
Pentaphenylpyridin, **I**: (Dilthey, Nüsslein etc.) 1231.
Pentathionsäure, **I**: Zerfall (Foerster, Hornig) 571.
Penten, **I**: Bldg. bei der Vakuumdest. von Hydrokautschuk; Methyläthylen (Staudinger, Fritschi) 70. — molek. Verbrennungswärme (Wibaut) 13. — **II**: Vork. im Urteer von Steinkohlen (Schütz) 541; (Schütz, Buschmann etc.) 1126.
Pentenolidmethylmethylsäure, **I**: (Franke, Groeger) 649.
Pentosane, **I**: (Heuser) 1216.
Pentosen, **I**: Verbb., im Gewebe von Meerestieren (Berkeley) 694. — **II**: Best. mit Orcin, colorimetr. (Fleury, Poirot) 382.
Pentosurie, **I**: Vork. von Arabinose, im Harn (Wrzesnewski) 1296.
Pepsanil, **II**: 785; (Mentzel) 115.
Pepsin, **I**: des Säuglingsmagens; Ident. mit Lab (Mengert) 267. — Absorption, durch Filtrierpapier; N-Gehalt (Effront) 363. 1133; durch Pflanzenbrei (Effront) 1516. — Erhitzen u. Wirksamkeit (Salkowski) 205. — Sekretion des Magens, u. Pepsinurie (Loeper, Baumann) 180. — Verdauung von Proteinen, Einfluß von Säuren u. Alkalien (Northrop) 782. — **II**: des Harnes, Menge (Loeper, Baumann) 78. — Prüfung, Haltbarkeit u. Wirksamkeit (Traut, Vahlteich) 1200. — Best., für die Praxis (Jarno) 123; nach Fuld (Ege) 510. — -Jodlösg., Payrsche, zur Narbenerweichung (Falb) 1134. — Solutio Pepsini oder Sol. Jodi cum Pepsino Pregl (Mentzel) 549. — siehe auch: *Proteasen*.
Pepsoplasma, **II**: (Mentzel) 115.
Peptasen, **I**: u. Abbau v. Proteinen u. Peptonen (Abderhalden, Fodor) 259. — des Malzes (Lundin) 690. — des hämolyt. Streptococc. (Stevens, West) 258.
Peptone, **I**: als Erzeuger der Milchsäuregärung der Glucose (Schlatter) 1042; (Baur, Herzfeld) 1043. — Abbau, u. Proteasen; Gegenw. u. Abbau v. Proteinen u. Polypeptiden durch Enzyme (Abderhalden, Fodor) 259. — Seidenpepton, jodiertes, Schilddrüsenwrkg. (Abderhalden, Schiffmann) 1338. — u. Chromatophoren des Frosches (Loison) 1636. — **II**: Darst. aus Keratinabbauprodd. (Schmidt) 917*.
Pepton-Witte, **I**: Injekt., Wrkg. der Nucleinsäuren u. des Antithrombins des Peptonplasmas auf d. Gerinnbarkeit des zirkul. Froschblutes (Doyon) 138.
Perboro, **II**: (Mentzel) 115.
Perborsäure, **II**: Salze, Darst., elektrolyt. (Langhard, Fredriksstad Elektrokemiske Fabriker) 1179*.
Perchloratsprengstoffe, siehe: *Sprengstoffe*.
Perchlorsäure, **I**: Bldg. aus HCl, elektrolyt., Salze (Goodwin, Walker) 1533. — u. Salze, chem. Kinetik (Bredig, Michel) 1065. — **II**: als mikrochem. Reagens (Cordier) 947. — Titrat. mit dem Cd-Reduktor (Treadwell, Hristic etc.) 1235.
Perchlorthiomercaptan, **I**: u. Fe (de Fazi) 1571.
Perdrosin, **II**: (Mentzel) 116.
Perform, **II**: (Mentzel) 116.
Pergamentpapier, **II**: Darst. mittels Ca-Rhodanid (Manchester Oxide Co.) 592*. 1121*.
Perglycerin, **II**: Anwend. zu plast. MM. für Radreifen (Gollert) 263*.
Perhalogenide, **I**: quart. Ammoniumsalze (Chattaway, Hoyle) 1614; quatern., Phenyltrimethylammoniumperhalogenide (Mc Combie, Reade) 904.
Perhydridase, **I**: der Kartoffeln (Smorodinzew) 355.
Perhydrobenzophenanthren, **I**: (Schrauth) 1353. 1371.
Perhydrodimethylphenanthren, **I**: Derivv., Gehalt im Lignin (Schrauth) 1353. 1371.

Perhydrofluoren, I: methyliertes (Schrauth) 1371.
Perhydrophenylstyrylcyclohexan, I: (Lebedew, Iwanow) 1539.
Peri-Naphthindan, siehe: *Naphthindan, peri.*
Periodal, II: (Mentzel) 655.
Periodisches System, siehe: *Elemente.*
Perjodsäure, I: u. arsenige Säure, Katalyse durch Jodionen (Abel) 283.
Perkolation, II: zur Darst. von Extrakten u. Tinkturen, Verlustverringerung von Alkohol nach d. schweiz. Arzneibuch (Ehninger) 433.
Perlen, II: künstl., Darst. (Paisseau) 934*. — Similidiamanten, farbige Steine etc., Darst. (Sauvagé) 1023*. — Darst. aus den Knötchen des Seegrases (Roussel, Fournier) 592*. — künstliche (Perle Saskia) 277*.
Perlenessenz, II: Darst. (Paisseau) 815*.
Perlit, I: Bldg. (Lantsberry) 639. — u. Abkühlungsgeschwindigk. (Daeves) 727.
Perlmutter, I: Ursache des Irisierens (Lord Rayleigh) 1553. — II: Synthese (Clément, Rivière) 272. — Imitat. auf Glas u. Porzellan (Parkert) 460.
Permanganat, siehe: *Kaliumpermanganat, Oxydimetrie.*
Permangansäure, II: Salze, Anwend. z. Darst. v. reinem Acetylen aus Carbid (Kaiser) 648*.
Permeabilität, I: d. Placenta gravid. Tiere für bas. Farbstoffe (Shimidzu) 378. — gegenüber Agglutininen, Hämolysinen, Toxinen, Diastasen (Bourquin) 474. — von Zellen, siehe: *Zellen, Durchlässigkeit.*
Permutite, I: u. Dissoz. der Chloride v. Ba, Sr, Ca, Mg, Cd, Zn, Mn, Co, Ni, Cu (Günther-Schulze) 291. — II: Darst. u. Anwend. zur Enthärtung u. Reinigung von Wasser (Maugé) 894. — siehe auch: *Basenaustauschende Stoffe.*
Pernionin, II: (Mentzel) 116.
Peronospora, I: u. Vitisana, $ZnSO_4$, Doppeltraff Schwefel „Ventilato Rambaldi", kolloid. S u. kolloid. S-As (Biermann) 217. — Bekämpfungsmittel *1920* u. *1921* (Lüstner) 217.
Peroxyde, I: v. Äthern (Clover) 646. — aus diphenylmethylenkohlensaurem K (Staudinger, Meyer) 419. — II: u. Persalze, Best., qualitat. (Blankart) 1013.
Perpentol, II: Anwend. in der Bleicherei (Herzinger) 750.
Persalpetersäure, II: Eigensch., Struktur, analyt. Verwert. (Trifonow) 3. 41. — (Klemenc, Pollak) 439.
Persicc, II: (Mentzel) 549.
Perubalsam, II: Prüfung u. Wertbest. (Fromme) 1228.
Perubalsin, II: (Mentzel) 116.
Perugen, II: (Aufrecht) 433.
Perulinheilsalbe, II: u. -frostsalbe (Mentzel) 116.
Perunovo, II: (Mentzel) 116.
Perylen, I: Synthese (Zinke, Dengg) 1582; II: (Hansgirg) 190*; (Pereira) 190*.
Pest, I: Vaccination (Leger, Baury) 870. — Immunisierung, Vaccination auf oralem Wege (Noc) 989. — Bakterien, virulente, Isol. aus gesunden Inguinaldrüsen gesunder Neger (Leger, Baury) 693. — II: Schweinepestserum, unschädl. (Elektro-Osmose) 1071*.
Petrigamintabletten, II: (Mentzel) 116.
Petrohol, II: ist Isopropylalkohol (Stephenson) 701.
Petroläther, I: Löslichk., von Methan u. O (Fischer, Zerbe) 645; organ. Verbb. (Prins) 806.
Petrolatum, II: Wärmezers. bei vermind. Druck (Reilly, Blair) 149.
Petroleum, I: Erdöl, Vork. in Albanien (Nowack) 645. — aus Malopolska (Florian, Nowosielski) 1071. — Entstehung; Methanisierung (Höfer) 228. — Gewinnung in der tschechoslovak. Republik (Jahn) 645. — Kerosin, Wärmeänder. bei Druckverminderungen (Adams) 282. — Löslichk. von Methan u. O (Fischer, Zerbe) 645. — II: Chemie u. Technologie *1919—21* (Tytschinin) 149. — Erdöl, Industrie *1921* (Kissling) 645. — Verarbeit., Gebiet des Technikers (Manning) 204. — von Montechino-Velleia (Fenoglio) 493; (Pagliani) 873. — von Baku, N-haltige Kohlenwasserstoffe darin (Pyhälä) 204. — Naphtha, Lager u. Oberflächenspann. (Gurwitsch) 204. — Darst. (Tinker) 367*. — Ölquellen, Gewinnung u. Reinigung von leichten Kohlenwasserstoffölen und Gasen daraus (Knox, Warren) 367*. — Konstit. (Salkind) 149. — Raffin., App., Zerstörung durch HCl aus Salzsolen (Matthews, Crosby) 424. — Erdöl, Reinigen (Foster) 368*; (Wells) 369*; (Dunstan, Remfry) 877*; (Ehlers) 1068*. — Kerosin, Reinigung, mit Hypochloriten (Dunstan, Brooks) 277; Darst. von Nebenprodd. (Robinson, Standard Oil Co.) 369*. — Behandl. zur Erhöhung der Ausbeute an leichten KW-stoffen (Cross, Gasoline Products Co.) 649*. — Entwässern (Harris, Petroleum Rectif. Co.) 1265*. — Emulsionen, Entwässern durch Osmose (Meredith, Petroleum Rectif. Co.) 1130*. — Petrolkohlenwasserstoffe, Oxydation (v. Piotrowski, Jakubowicz) 493. 645. — u. Destillate, Entschwefeln (Dunstan, Thole) 597*; (Walkey, Bargate) 598*. — Produkte, Erzeugnisse, Reinigung mittels H_2SO_4 (v. Bibra) 424; Temperaturdruck-

kurven (Cooke) 360; paraffinhaltige, Eigensch. (Gurwitsch) 974. — Paraffin, russ., Adsorpt. u. Filtrat. durch Kaolin (Rakusin) 594. — Naphtha, kohleartige Stoffe, nicht umkehrbare Adsorption (Rakusin) 1007. — Rohöle oder Rohölprodd., Abscheiden d. Asphaltkörper (Metan) 428*. — Umwandlung von rohem u. Rückständen in leichtflüss. Öle (Forward) 501*. — Leuchtöldestillat, an Carbüren reiches, Überführung in die gesätt. Verb. (Kutschenreuter) 912*. — Kondensationsprodd. aus rohem mit S (Manéa) 598*. — Anwend. beim Entwässern von Torf auf Saugfiltern (Homolka) 366*. — Rückstände, Wärmezersetz. bei vermind. Drucke (Reilly, Blair) 149. — Dest., Rückstände, Behandl. (Standard Oil Co.) 1131*. — Abfallauge, Regener. (Schmitz) 1046*. — Prodd., saure Abfälle, Dest., Säureharze (Piotrowski, Jakubowicz) 696. — Schlammsäure der Raffination, Verarb. (Simonson, Mantius) 1046*. — siehe auch: *Benzin, Destillation, Kohlenwasserstofföle, Mineralöle, Naphthen . . . etc.*

Petrosulfol, II: (Mentzel) 655.

Pfeffer, I: schwarzer (Ott, Eichler) 94. — II: Ersatzstoff (Staudinger) 486*.

Pfeffergeschmack, I: u. Konstit.; Piperin als Träger (Staudinger, Schneider) 1089.

Pfefferharz, I: (Ott, Eichler) 94.

Pfirsiche, I: Düngung (Harper) 481. — II: Kerne, Gehalt an Amygdalin (Rosenthaler) 209.

Pflanzen, I: Chemie (Zellner, Nowak) 460; (Springer) 460. — des Mittelmeergebiets, Gehalt an Ca u. Mg (Canals) 459. — Wüstenpflanzen, äther. Öle (Adams) 1544. — wilde, Einfluß auf die Kulturpflanze bei Aufpfropfung; Wrkg. von Wein-, Citronen- u. Apfelsäure u. von Rohrzucker (Campbell) 460. — Kohlenstoffernährung d. Kulturpflanzen (Bornemann) 478. — Aufbau opt. Antipoden (Macbeth, Robinson) 95. — Auf- u. Abbau u. Rolle des Asparagins u. Glutamins (Prianischnikow) 357. — Entwicklung, Einfluß organ. Substst. (Ciamician, Ravenna) 461; u. physiol. Rolle der Riechstoffe (Cerighelli) 1191. — Wachstum, Licht als Faktor; Mitscherlichsches Wirkungsgesetz (Lamberg, Mitscherlich) 478; u. Strahlung, bes. Sonnenstrahlung (Droste) 258. — Kulturverss. mit elektr. Licht (Höstermann) 213. — Widerstand gegen Kälte u. Zuckerverlust (Pantanelli) 461. — Aufbau der Jahresringe (Klason) 900. 901. — Formationen, Zus., u. H'-Ionenkonzentr. der Böden (Olsen) 1296. — Ertrag, u. Reakt. des Bodens u. des Düngers (Loew) 1297. — Keimlinge u. Topfpflanzen, Wrkg. von Harnstoff, Hippursäure u. Benzoesäure (Bokorny) 1285. — Wurzel- u. Sprossenspitzen, abgeschnitt., Kultur unter sterilen Beding. (Robbins) 106. — Gewebe, Bldg. von Vitamin A, Assoziat. mit den Lipochromen (Coward) 632. — Zellkern, Vork. zweier Chromatinarten (Lenoir) 1631. — Zellen, Saugdruck anstatt Saugkraft (Stiles) 689. — Protoplasmamembran, Permeabilität u. Ionenanzahl, u. Reizung des Gewebes (Sen) 1400. — Wrkg. von Reizstoffen (Haselhoff, Fluhrer) 481. — durch Salzlsgg. hervorgerufene Charaktereigentümlichkeiten, Beständigkeit (Lesage) 1100. — Hydrier. in Organen, u. Übergang von Flavonolen in Anthocyane (Noack) 964. — Schwermetallvergift. (Kaho) 1372. — Pflanzenstoffe, höhere, Entsteh., sprungweise u. etappenweise; Exkrete (Rosenthaler) 1515. — Nährstoffe, Assimilation mineral. (Comber) 691. — Brei, Absorpt. von Alkali, organ. Säure u. Enzymen, Einfluß auf das Zusammenarb. der biochem. Katalysatoren (Effront) 1045; Absorpt. von Pepsin u. von Säuren (Effront) 1516. — Heuschnupfenerreger, Vork. in u. bei Utrecht (Benjamins, Idzerda etc.) 1636. — II: Vork. von Tryptophan (Kretz) 665. — Extraktion frischer, vermoderter oder vertorfter (Fischer) 256*. — Nachweis von Ca-Salzen, mikrochem. (Kisser) 163. — Gewebssäfte, Best. des Feuchtigkeitsgehaltes, refraktometr., u. der hydrophilen Kolloide in ausgepreßten (Gortner, Hoffman, Newton) 5. — siehe auch: *Agrikulturchemie, Arzneipflanzen, Assimilation, Blätter, Boden, Düngung, Faserpflanzen, Pilze, Rinden, Samen, Schädlinge, Zellen etc.*

Pflanzenfarbstoffe, I: Blütenfärbung u. Höhenlage (Bouget) 106. — des weißen, gelben, roten u. viol. Maises (Remy) 607. — von Pelargonium zonale (Currey) 97. — der Frucht von Gardenia florida (Munesada) 1597. — chem. Natur; Pigmente der Mendelschen Farbentypen im Mais, Isoquercitrin (Sando, Bartlett) 352. — II: aus der Zwiebeloberhaut (Goloubtschik) 750. — aus Johannisbrot (Silberstein) 636*. — siehe auch: *Chlorophyll etc.*

Pflanzenfasern, siehe: *Fasern.*

Pflanzengallen, siehe: *Gallen.*

Pflanzenkrankheiten, I: der Nutzpflanzen der Philippinen (Reinking) 216. — Chemotherapie (Riehm) 775. — Anwend. von ultraviol. u. Röntgenstrahlen u. Ra dagegen (Pichler, Wöber) 1607.

Pflanzensäfte, I: Preßsäfte aus Kartoffelknollen, P- u. N-Gehalt vor u. nach der

Filtrat. mit u. ohne Kollodiummembran (André) 105.
Pflanzenschutzmittel, I: Beizwert und Schädig. der Keimkraft (Vasters, Remy) 1522. — II: (Farbenfabriken) 1025*. — siehe auch: *Pflanzen, Schädlinge.*
Pflanzenstoffe, II: Behandeln mit gasförm. Cl (Waentig) 931*.
Pflaster, II: u. Salben, gegen Lungenentzündungen, Darst. (Parker Kelley) 982*. — Magnesiapflaster (Yamamoto) 436*. — Kautschukheftmasse, für Heftpflaster (Pasztor) 1168*.
Phagocytose, I: u. Haftfähigkeit von Leukocyten an festen Flächen, Wrkg. der H-Ionenkonzentrat. (Fenn) 795. 796. — v. Streptokokken, Wrkg. ultraviol. Strahlen (Albela) 119. — siehe auch: *Blut.*
Phagokinase, I: Ferment, Bldg. in der Haut (van der Hoog) 797.
Pharm..., siehe auch: *Apothek..., Arznei...*
Pharmakognosie, II: prakt. (Greenish, Wallis) 288.
Pharmakologie, I: 2. Hälfte *1922* (Bachem) 366. 1336. — u. Kolloidchemie (Kionka) 119. — pharmokolog. Wirkung, u. Konstitut. (Joachimoglu) 1096. — von Bilsenkraut, Opium etc. (Lami) 1198.
Pharmakopöe, siehe: *Arzneibuch, Arzneimittel.*
Pharmazeutische Präparate, siehe: *Arzneimittel.*
Pharmazie, I: u. Pasteur (van der Wielen) 561. — Ernst Schmidt u. d. Archiv f. Pharmazie (Gadamer) 1101. — II: Heilkunde bei den Angelsachsen 429. — pharmazeut. Geschichtsschreibung in Deutschland (Urdang) 546. 1226. — Kämpfer aus dem *16.* Jahrhundert (Mc Gill) 1226. — „Basler Rezept" aus der Zeit um *800* (Zimmermann) 504. — Micheli Schüpbach, schweiz. Wunderdoktor (Ess) 208. — u. Capillaranalyse (Wachtel) 546.
Pharmus-Feminalpastillen, II: (Mentzel) 116.
Phasenlehre, I: Potentialdifferenz zwischen zwei flüss. Phasen (Baur, Wild) 995. — isol. gesätt. dampfförm. Phase, kinet. Theorie (Wertheimer) 1001. — Phasengrenzkräfte (Baur) 1552. — siehe auch: *Gleichgewichte.*
Phaseolin, I (Waterman, Johns etc.) 1236.
Phaseolus, siehe: *Bohnen.*
Phen..., siehe auch: *Benz..., Di..., Triphen... etc.*
Phenacetin, I: als Ursache von Sulfhämoglobinämie (Snapper) 795.
Phenacylmalonsäure, I: u. Dimethylamin u. Formaldehyd (Mannich, Ganz) 336.
Phenanthrazin, I: (Foresti) 1399.
Phenanthren, I: Bldg. aus Dihydrophenanthrencarbonsäure u. CaO (Kirchner) 945. — Molekularrefrakt. (v. Auwers) 631. — spektrochem. Eigenart u. Konstit. (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1030. — Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499. — Borsäurephosphor (Tiede, Ragoß) 1257. — u. H u. O u. Ni (Sandonnini) 1533. — II: Bldg. durch katalyt. Zers. von Xylol (Bradley, Parr) 148.
Phenanthrenchinon, I: Bldg. aus Phenanthroxylen u. O (Goldschmidt, Schmidt) 76. — Kondens. v. substit. mit Naphthylendiamin u. dessen Sulfonsäuren u. mit Phenylaminonaphthylamin (Sircar, Dutt) 539; (Dutt) 540.
Phenanthrenhydrochinon, I: u. Äther u. Acetylverb. (Goldschmidt, Schmidt) 76.
Phenanthronaphthazine, I: (Sircar, Dutt) 539.
Phenanthroxazin, I: Darst. u. Bildungsmechan. (Foresti) 1399.
Phenanthroxyle, I: mit einwert. O (Goldschmidt, Schmidt) 75.
Phenazinfarbstoffe, I: Absorptionsbanden (Moir) 92.
Phenetidin, I: Hydrier. (v. Braun, Hahn) 596. — u. Glycid (Bergmann, Ulpts etc.) 330. — II: u. Malonester (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr., Bachstez) 1089*.
Phenetol, I: Zers. durch metall. Na (Schorigin) 658. — u. Brombenzoylchlorid (Montagne) 928.
Phenetylcarbamincyanid, I: (Fromm, Wenzel) 950.
Phenmorpholin, I: Ring, Festigk. (v. Braun, Seemann) 942.
Phenmorpholylcyanid, I: (v. Braun, Seemann) 942.
Phenobetaine, I: aus Alizarin, Chinizarindipyridiniumdibromid aus Bromalizarinpyridiniumbromid (Barnett, Cook) 78.
Phenoktalin, I: Bezeichn. für Oktahydrophenanthren (Aschan) 309.
Phenokko, II: (Mentzel) 116.
Phenol, I: Struktur, polare (Stieglitz) 71. — thermodynam. u. elektrokinet. Potential gegen wss. Lsgg. (Freundlich, Gyemant) 1104. — Leitfäh. von Lsgg. bei 50°; $N(CH_3)_4J$ u. NaJ (Kraus, Kurtz) 1217. — Polarisat. u. Intens. des zerstreuten Lichtes (Cabannes) 282. — Hydrier (Schrauth, Wege etc.) 656. — Bromier. in wss. Lsg. (Baines) 746. — Lsg., alkal., Einw. von Jod (Vortmann) 654. — Systeme mit Wasser, Brenzcatechin, Resorcin oder Hydrochinon, Isothermen (Leone, Angelescu) 1360. — Na-Verb., u. Dibrompropan (Gilta) 241. — u. Benzotrichlorid (Meyer, Gerloff) 656. —

u. Cyclohexanol, Bldg. v. Cyclohexylphenol (Schrauth) 1371. — Verfütter. an Kaninchen, u. Ausscheid. von Ätherschwefelsäure (Rhode) 1603. — Überempfindlichk. v. Bakterien (Schnabel) 107. — Äther des Dinitrobenzaldoxims (Barrow, Griffiths etc.) 417. — Phthalimidomethyläther (Hopkins) 1575. — II: Einwrkg. auf Kautschukkappen unter Bldg. eines blauen Farbstoffes (Masucci, Moffat) 1227. — u. physikal. Eigensch. von Blutplasma u. Blutserum (Abderhalden) 558. — Gemisch mit Kresol, als Konservierungsmittel in biolog. Prodd. (Masucci) 115. — zur Darst. keimfreier Schutzpockenlymphe (Groth, Arnold) 940. — Best. in Gemischen der Teersäuren, Kresol u. Kresylsäure u. in roher Carbolsäure (Hoffert) 425. — siehe auch: *Phenole*.

Phenol . . ., siehe auch: *Oxyphenyl* . . .

Phenoläther, I: u. Aminoacetale (Hinsberg) 1499. — siehe auch: *Phenyläther*.

Phenolaldehyde, siehe: *Oxyaldehyde*.

Phenolaldehydkondensationsprodukte, II: resinophore Gruppen (Herzog, Kreidl) 686. — Darst. (Farbwerke) 921*. 922*. — harzartige, oder Ketonderivv. (Farbwerke) 920*; Entwäss. mittels Propylalkohol (Wenjacit-Ges.) 340*; gefärbte (Plauson, Vielle) 1032*. — Anwend. zur Darst. von Isoliermassen (Felten & Guilleaume Carlswerk) 754*. — Anwend. zu plast. Massen, für Phonographen- u. Druckplatten (Novotny, Kendall, Stokes) 754*. — alkal. Lsgg. als Spritzmittel zur Schädlingsbekämpf. (Falck) 392*. — Phenolformaldehydkondensationsprodukte, Darst. (Ormandy, Craven) 861. — aus leicht pulverisierbaren Harzen (Bakelite-Ges., Hessen) 411*. — harzartige, Darst. (Tarassoff) 863*; (Plausons Forschungsinstitut) 195*; (Kulas, Pauling) 195*. 1256*; hellfarbige (Pollak) 341*; Darst. unter Einw. von H_2S (Brunn) 531*. — aus Kresol (Kulas, Pauling) 1154*; Benzylabkömml. (Bucherer) 411*; plast. Massen (Baekeland) 1000*. — harzartige, Darst., verbunden mit der Kondensat. von Äthylenglykolmonoaryläthern u. Aryloxyessigsäuren (Farbwerke) 913*. 921*; Verbesserung der Eigenschaften (Heinemann) 863*. — Zwischenprodd. mit Furfurol als Isoliermassen (Felten & Guilleaume, Carlswerk) 257*. — Anwend., zur Darst. von Matrizen u. Druckplatten (Stokes) 999*; zu Überzügen auf Eisen- u. and. Metallflächen (Wirth) 1255*. — hornartige oder elfenbein- oder meerschaumartige Massen mit MgO oder $MCgO_2$ (Römmler A.-G.) 340*. — siehe auch: *Harze etc.*

Phenolharze, II: resinophore Eigenschaften (Eibner) 752.

Phenolate, I: Reaktionsfähigk. von C:C-Bindungen (Staudinger, Meyer) 420. — K-Phenolat, u. Diphenylketen (Staudinger, Meyer) 420.

Phenolcamphorein, I: u. Anhydrid (Singh, Rai etc.) 68. 69.

Phenolcarbonsäuren, siehe: *Oxysäuren*.

Phenoldiphenein, I: (Dutt) 1231.

Phenole, I: Bldg. aus Phenoläthern u. NaCl (Schorigin) 659. — mit negat. Substit. in o-Stellung zu OH, u. SO_2Cl_2 (Lesser, Gad) 1580. — u. Chloral, Aldolkondens. (Pauly, Schanz) 1435. — u. Aminoacetate (Hinsberg) 1498. — Reakt. mit Diazoniumsalzen (Chattaway, Hill) 747. — Einw. von Chinonen (Pummerer, Prell) 163. — u. Benzophenonchlorid (Mackenzie) 1167. — mehrwert., u. Arylessigsäurenitrile (Chapman, Stephen) 1224. — Komplexsalze der Schwermetalle, Koordinationszahl (Reihlen) 1492. — II: Darst. (Chemische Fabrik Ludwig Meyer) 245*. — des Braunkohlenteers (Avenarius) 1124. — Darst. aus Braunkohlenurteer (Fromm, Eckard) 1224. — des Kokereiteers, Urteer- u. Braunkohlenphenole. Anwend. zur Darst. von Benzol (Fischer, Schrader etc.) 57. 58. — Hochtemperaturbehandlung (Allner, Frank) 360. — Erhöh. der Löslichk. durch Kondens.-Prodd. aromat. Sulfosäuren beim Erwärmen oder mit Formaldehyd; Abscheid. aus Teerölen (Badische) 301*. — Entfernung aus Abwässern (Posseyer, Abwasser- u. Wasserreinigungs-Ges.) 991*. — Nachweis (Moir) 161. — Oxydationsprodd., harzartige (Pummerer) 256*. 1000*. — Harze mit S_2Cl_2, Anwend. zu Schädlingsbekämpfungsmitteln (Farbwerke, Steindorff etc.) 244*. — Anwend. zur Darst. von in schwachen Alkalien lösl., harzartigen Kondensationsprodd. (Farbwerke) 921*. — Derivv., schwefelhaltige, mit S u. wss. Alkalien (Farbenfabr.) 337*. — siehe auch: *Aminophenole, Brenzcatechin, Phenol etc.*

Phenolformaldehyd . . ., siehe: *Phenolaldehyd* . . .

Phenolmercuriacetat, -chlorid, -bromid u. -jodid, I: (Mameli) 747.

Phenolphthalein, I: Farbumschlagsgebiet u. Halogenier., Halogenderivv., Färbekraft, Einfl. der Chlorier. u. der Temp. (Thiel) 72. — Schädigungen in Abführmitteln (Schelenz) 264. — II: Farbenumschlag, u. Äthylalkohol (Wegscheider, Feuer) 2. — u. Thymolphthalein als Indicatorgemische (Cohen) 3. — Verharzungsfähigkeit (Herzog, Kreidl) 686.

Phenolsulfamphthalein, I: u. Trimethyläther u. Dibenzoyl- u. Diacetylverb. (Dutt) 522.
Phenolsulfophthalein, I: u. glomerulare Zirkul. beim Frosch (Hirschfelder, Bieter) 268.
Phenolsulfosäuren, II: Kondensationsprodd. mit Kohlenhydraten als Gerbmittel (Badische) 546*. — u. Fumar- oder Maleinsäure (Ponndorf) 480*. — u. Chloranile, Gerbmittel daraus (Gerb- u. Farbstoffwerke Renner) 373*.
Phenoltetrachlorphthalein, I: Farbumschlagsgebiet u. Konzentr., relat. Farbstärke (Thiel) 72.
Phenosafranin, I: diazot., u. äthylxanthogensaures K (Watson, Dutt) 1182.
Phenoxazinfarbstoffe, I: Absorptionsbanden (Moir) 92.
Phenoxyacetophenon, I: u. Salicylaldehyd u. Resorcylaldehyd (Pratt, Robinson) 83.
Phenoxyacetylaminocrotonsäure, I: Äthylester (Benary, Rosenfeld) 326.
Phenoxyacetylbenzoacetodinitril, I: u. Diazoverbb. (Benary, Rosenfeld) 324. 325.
Phenoxyacetyldiacetonitril, I: (Benary, Rosenfeld) 324.
Phenoxyacetyltoluacetodinitril, I: (Benary, Rosenfeld) 325.
Phenoxyacridin, II: (Farbwerke) 1250*.
Phenoxybenzophenonarsinsäure, I: (Lewis, Cheetham) 1573.
Phenoxybrompropan, I: (Gilta) 241.
Phenoxybuttersäure, I: u. Nitril (Putochin) 318. — Äthylester u. Nitril (Marvel, Tanenbaum) 1362.
Phenoxybutylalkohol , I: u. Nitrobenzoylverb. (Marvel, Tanenbaum) 1362.
Phenoxybutylamin, I: (Marvel, Tanenbaum) 1362.
Phenoxybutylbromid, I: (Marvel, Tanenbaum) 1362.
Phenoxybutyljodid, I: (Marvel, Tanenbaum) 1362.
Phenoxyessigsäure, I: Ester, u. Dinitrile; u. Aminocrotonsäureester (Benary, Rosenfeld) 324.
Phenoxymalonsäure, I: Dimenthylester (Shimomura, Cohen) 589.
Phenoxymethylbenzylamin, I: (v. Braun, Zobel, Blessing) 1181.
Phenoxyphenylbenzopyryliumferrichlorid, I: (Pratt, Robinson) 83.
Phenoxypropen, I: (Gilta) 241.
Phenoxypropylbenzylamin, I: (v. Braun, Zobel) 1181.
Phenoxypropylbromid, I: (Marvel, Tanenbaum) 1362.
Phenoxytoluylsäure, I: Nitril, u. Ni-Verbb. u. H (v. Braun, Zobel, Blessing) 1181.
Phenoxytriphenylcarbinol, I: (Gomberg, Nishida) 923.
Phenoxytriphenylmethylchlorid, I: (Gomberg, Nishida) 921.
Phenyl . . ., siehe auch: *Benzol . . . Diphenyl . . . etc.*
Phenylacetaldehyd, I: u. Cyanacetamid (Stevenson, Thorpe) 427.
Phenylacetamid, I: (Rondou) 87.
Phenylacetat, I: Bldg. aus Benzaldehydphenylhydrazonoxyd (Bergmann, Ulpts etc.) 1159.
Phenylacetimidoperoxyäthyläther, I: (van Peski) 302.
Phenylaceton, I: aus Phenylacetonitril u. CH_3MgBr (Rondou) 87.
Phenylacetylaminophenylpropionsäure, I: (Mannich, Ganz) 336.
Phenylacetyldioxyhexahydrocarbazol, I: (Perkin jun., Plant) 1625.
Phenylacetylen, I: Bldg. aus benzalmalonsaurem Ag im Vakuum (Staudinger, Schneider) 1318.
Phenylacetylindoxylspirocyclopentan, I: (Perkin jun., Plant) 1625.
Phenylacetyltetrahydrocarbazol, I: (Perkin jun., Plant) 1625.
Phenylacrylphenylnitron, I: (Bamberger, Weitnauer) 538.
Phenylacrylsäure, siehe: *Zimtsäure.*
Phenyläthanal, siehe: *Phenylacetaldehyd.*
Phenyläther, I: Zers. durch metall. Na (Schorigin) 658.
Phenyläthoxalessigsäure, I: Amid (Gault, Weick) 512.
Phenyläthoxyphenyloxazolidin, I: (Bergmann, Ulpts etc.) 330.
Phenyläthyl . . ., s. auch: *Äthylphenyl . . .*
Phenyläthylacetylaminoessigsäure, I: (Read) 83.
Phenyläthylamin, II: Darst. aus Phenylacetimidoätherhydrochlorid (Chemische Werke Grenzach) 478*.
Phenyläthylaminoäthylschwefelsäure, I: u. Nitrosoverb. (Saunders) 745.
Phenyläthylaminoessigsäure, I: Nitril, Hydrochlorid (Read) 83.
Phenyläthylbarbitursäure, II: wasserlösl. Verbb. (Wülfing) 998*.
Phenyläthylcarbinolurethan, II: (Établiss. Poulenc Frères) 1062*.
Phenyläthylcyanid, I: u. Ni u. H (Rupe, Glenz) 584.
Phenyläthylhydantion, II: Acetylier. (Chem. Fabrik von Heyden) 481*. — Ca-Verb. (Chem. Fabr. von Heyden) 408*.
Phenyläthylhydantoinsäure, I: Nitril (Read) 83.
Phenyläthylketon, I: Darst. (Read) 82.
Phenyläthylmalonsäure, I: Diäthylester, Einw. von NH_3 (Read) 82.

Phenyläthylmethyldimethylaminopyrazolon, **II**: (Farbwerke) 407*.
Phenyläthylmethylendioxydihydroisochinolincarbonsäure, **II**: Methylester (Ges. für Chem. Industrie Basel) 574*.
Phenyläthylsemicarbazid, **I**: Bldg. aus Acetaldehydphenylhydrazon (Foster, Bailey) 331.
Phenyläthylthioimidazolon, **I**: (Dains, Thompson etc.) 933.
Phenylalanin, **I**: innere Reibung von Lsgg. (Hedestrand) 254. — Dissoz.-Konst. (Bjerrum) 1576. — Gleichgew. mit Formaldehyd (Svehla) 749. — Umwandl. in Tyrosin in der künstl. durchblut. Leber bei Vitalfärbung (Kotake, Masai etc.) 116. — Verfütter. u. Verh. im tier. Organ.; Bldg. von Phenylbrenztraubensäure (Kotake, Masai etc.) 116. — Äthylesterchlorhydrat, u. C_6H_5MgBr (Mc Kenzie, Richardson) 926.
Phenylallylcyanamid, **I**: (v. Braun, Schirmacher) 955.
Phenylallyldibutenylammoniumbromid, **I**: (v. Braun, Schirmacher) 955.
Phenylallyliminothiotetrahydrothiodiazol, **I**: (Guha) 332.
Phenylallylthioimidazolon, **I**: (Dains, Thompson etc.) 933.
Phenylamino . . ., siehe auch: *Anilino* . . .
Phenylaminoäthylschwefelsäure, **I**: (Saunders) 745. — **II**: (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 191*.
Phenylaminoessigsäure, **I**: Bldg. aus Benzil u. NH_4CN (Dakin, Harington) 1584. — Ester, u. C_6H_5MgBr (McKenzie, Richardson) 925. — siehe auch: *Phenylglycin*.
Phenylaminohydrozimtsäure, **I**: (Kirchner) 944.
Phenylaminomethylthiolthiodiazol, **I**: (Guha) 331.
Phenylaminomilchsäure, **II**: Homologe (Établiss. Poulenc Frères) 1062*.
Phenylaminonaphthalincarbonsäure, **I**: (Stollé, Bergdoll etc.) 531.
Phenylaminonaphthylamin, **I**: Kondens. mit substit. Phenanthrenchinonen (Dutt) 540.
Phenylaminooxyisobuttersäure, **II**: (Établiss. Poulenc Frères) 1062*.
Phenylaminophenylmilchsäure, **II**: (Etabiss. Poulenc Frères) 1062*.
Phenylaminopropionsäure, **I**: (Mannich, Ganz) 336.
Phenylanilidotetrazol, **I**: (Oliveri-Mandalà) 1451.
Phenylapocampher, **I**: (Bredt-Savelsberg, Toussaint) 1024.
Phenylapocamphersäure, **I**: (Bredt-Savelsberg, Toussaint) 1024.
Phenylapoisoborneol, **I**: (Bredt-Savelsberg, Toussaint) 1024.
Phenylarsin, **I**: (Palmer, Adams) 51.
Phenylarsinchlorid, **I**: u. Butyl-Hg (Tiffeneau) 508. — Bldg. aus Benzol u. $AsCl_3$ (Wieland, Kulenkampff) 1313.
Phenylarsinoxyd, **I**: (Bart) 239.
Phenylarsinsäure, **I**: (Bart) 238; (Wieland, Madelung) 1313. — Darst. (Nijk) 54.
Phenylasparagin, **I**: opt.-akt. (Lutz) 1576.
Phenylazo . . ., siehe: *Benzolazo* . . .
Phenylbenzimidazolcarbonsäure, **I**: (Beckmann, Liesche etc.) 663.
Phenylbenzimidoxyphenyläther, **I**: (Chapman) 1618.
Phenylbenzoat, **I**: Bldg. bei Elektrolyse von Mn-Benzoat in geschmolz. Benzoesäure (Schall) 1021.
Phenylbenzodioxan, **I**: (Adams, Fogler etc.) 681.
Phenylbenzoisatin, **I**: (Stollé, Bergdoll etc.) 531.
Phenylbenzolazooxypyrrolcarbonsäure, **I**: (Benary, Konrad) 666.
Phenylbenzoselenazol, **I**: (Bogert, Yü-Gwan Chen) 1087.
Phenylbenzoselenazonaphthol, **I**: (Bogert, Yü-Gwan Chen) 1088.
Phenylbenzoxazol, **I**: (Bergmann, Ulpts etc.) 329.
Phenylbenzoyloxypropionsäureester, **I**: (Gault, Weick) 513.
Phenylbenzylaminoäthylschwefelsäure, **I**: Na-Salz (Saunders) 745.
Phenylbenzylpseudothiocarbamincyanid, **I**: (Fromm, Wenzl) 949.
Phenylbenzylthioimidazolon, **I**: (Dains, Thompson etc.) 933.
Phenylbernsteinsäure, **I**: u. Resorcin (Lapworth, Mc Rae) 755. 1168.
Phenylbiuret, **I**: (Moore, Gatewood) 946. — asymm. (Fromm, Wenzl) 950. — drittes (Gatewood) 948.
Phenylbordifluorid, **II**: (Krause) 1089*.
Phenylborsäure, **II**: Darst. (Krause) 1089*.
Phenylbrenztraubensäure, **I**: Bldg., aus Phenylmilchsäure im menschl. Organ., Verh. im tier. Organ. (Mori) 115; (Kotake, Mori) 116; (Mori, Kanai) 116; im Organ. nach Verfütter. von Phenylalanin, Umwandl. in Phenylmilchsäure durch Organe (Kotake, Masai etc.) 116; (Mori, Kanai) 116. — Ester (Feist, Rauterberg) 304; u. Dibromid (Gault, Weick) 512.
Phenylbromdinitromethan, **I**: Absorpt.-Spektr. u. Konstit. (Graham, Macbeth) 151.
Phenylbrommilchsäure, **II**: u. Anilin (Établiss. Poulenc Frères) 1062.*
Phenylbromnitroacetamid, **I**: (van Peski) 301.

Phenylbromphenylthioanilinoaminomethylenimidazolon, I: (Dains, Thompson etc.) 932.
Phenylbutadien, I: Polymeris. (Lebedew, Iwanow) 1539.
Phenylbuttersäure, I: u. H_2SO_4; Chlorid, u. $AlCl_3$ (Krollpfeiffer, Schäfer) 1084. — u. Piperidid (Staudinger, Müller) 1091.
Phenylbutylamin, I: Benzoylverb. (v. Braun, Lemke) 411.
Phenylbutylarsinchlorid, I: (Tiffeneau) 508.
Phenylbutylcarbinol, II: (Établiss. Poulenc Frères) 1062*.
Phenylbutylthioimidazolon, I: (Dains, Thompson etc.) 933.
Phenylcamphenilol, I: tert. (Bredt-Savelsberg, Toussaint) 1024.
Phenylcapronsäure, I: u. Piperidid (Staudinger, Müller) 1091.
Phenylcarbamat, II: Erhitzen (Avenarius) 1125.
Phenylcarbamidsulfonessigsäure, I: (Andreasch) 1217.
Phenylcarbamincyanid, I: (Fromm, Wenzl) 949.
Phenylcarbamintrichlormethyldimethylcarbinolester, I: (Yoder) 1584.
Phenylcarbazol, I: (de Montmollin) 1034; (Eckert, Seidel etc.) 1279.
Phenylcarbonylchlorid, I: (Hoeflake) 388.
Phenylcarboxyadipinsäure, I: (Lebedew, Iwanow) 1539.
Phenylcarbylamin, I: Auftreten in wss. Anilinlsgg. (Kunz-Krause, Manicke) 233.
Phenylchinolin, I: (Bamberger, Weitnauer) 538. — Hydrier. (v. Braun, Petzold etc.) 597. 598.
Phenylchinolincarbonsäure, I: Leukotropin, Wrkg. (Starkenstein) 787. — bei Hundestaupe (Mendel) 264; (Deckert) 264. — II: Derivv., polycycl. u. im Benzolkern substit. (Tetralin) 1248*.
Phenylchinondiimid, I: Reaktionsfäh.; Trimeres; u. Anilin (Goldschmidt, Wurzschmitt) 234.
Phenylchlornitroacetamid, I: (van Peski) 301.
Phenylchlornitromethan, I: (van Peski) 301.
Phenylchlorpyrazol, I: Methylier. (Rojahn) 439.
Phenylcinnamenylacrylsäure, I: Piperidid (Staudinger, Brütsch) 1091.
Phenylcrotonsäure, I: Piperidid (Staudinger, Halten) 1091.
Phenylcyanamid, I: u. KOCN (Scott, Cohen) 587.
Phenylcyanat, I: u. Thioäthylenglykol (Bennett) 1417.
Phenylcyanharnstoff, I: (Scott, Cohen) 587.
Phenylcyanurethan, I: (Scott, Cohen) 587.
Phenylcycloapocamphan, I: peri (Bredt-Savelsberg, Toussaint) 1024.
Phenylcycloheptanopyrazolon, I: (Dieckmann) 247.
Phenylcyclohexanol, I: Bldg. aus Oxydiphenyl, Ni u. H (v. Braun, Gruber etc.) 430.
Phenylcyclohexanon, I: (v. Braun, Gruber etc.) 431.
Phenylcyclohexanopyrazolon, I: (Dieckmann) 247.
Phenylcyclohexylamin, I: (v. Braun, Gruber etc.) 431.
Phenylcyclopentenoloncarbonsäure, I: Äthylester, Enolgehalt (Dieckmann) 247.
Phenyldekahydrochinolin, I: u. Nitrosoverb. (v. Braun, Petzold etc.) 598.
Phenyldiäthoxybenzoin, I: (Schönberg, Malchow) 341.
Phenyldiäthyldihydroanthracen, I: (Kehrmann, Monnier etc.) 660.
Phenyldiäthyldihydroanthranol, I: (Kehrmann, Monnier etc.) 660.
Phenyldiazo . . ., siehe: *Benzoldiazo* . . .
Phenyldicarboxäthyltriazan, I: (Diels, Aubart) 231.
Phenyldichloroxindol, I: (Stollé, Bergdoll etc.) 531.
Phenyldihydrocumarin, I: (Kirchner) 944.
Phenyldihydroosotriazolcarbonsäure, I: (Gastaldi, Braunizer) 738.
Phenyldiindylpyrazol, I: (Sanna) 1453.
Phenyldimethoxychinolin, I: (Rilliet) 510.
Phenyldimethoxydihydroisochinolincarbonsäure, II: Methylester (Ges. für Chem. Ind. Basel) 574*.
Phenyldimethylaminophenylhydroxylamin, I: Absorptionsbanden (Moir) 92.
Phenyldimethylaminopropionsäure, I: (Mannich, Ganz) 336.
Phenyldimethylaminostyrylthiazol, I: Methyljodid (Mills, Smith) 761.
Phenyldimethyldimethylaminopyrazolon, II: (Farbwerke) 407*.
Phenyldimethylketylpyrazol, I: (Sanna) 1454.
Phenyldimethylpyrazol, I: (v. Auwers, Broche) 436. 438.
Phenyldimethylpyrazolon, siehe: *Antipyrin*.
Phenyldinaphthothiazim, I: (Kehrmann, Gressly etc.) 1186.
Phenyldinaphthylphosphorsäureester, II: Darst. (Chem. Fabrik Griesheim-Elektron, Tschunkur etc.) 916*.
Phenyldisulfid, I: Bldg. aus benzolsulfinsaurem Na u. PCl_3 (Knoevenagel, Römer) 744.
Phenyldithiobiuret, I: u. Benzylchlorid oder Äthylenchlorhydrin u. NaOH (Fromm, Wenzl) 949.
Phenyldithiourazol, I: Isomerie (Guha) 332.

Phenylenbisacetoketodihydrobenzometoxazin, **I**: (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Phenylendiamin, **I**: u. Dioxynaphthaline (Kremann, Hemmelmayr etc.) 1368. — Inaktivier. von Saccharase (v. Euler, Myrbäck) 1597. — Anwend. als Haarfärbemittel, Ödemerzeug. (Gibbs) 1377. — **II**: monoacidyl. (formyl.), asymm. Harnstoffe mit Aminooxynaphthalinsulfosäure (Blom) 526*. — siehe auch: *Diamine*.
Phenylendiaminoarsinsäure, **I**: Mol.-Gew. (Lorenz, Brehmer) 650. — Reakt. mit $FeCl_3$ (Nijk) 54.
Phenylendiamindisulfosäure, **II**: Anwend. z. Darst. von Azofarbstoffen (Farbenfabr., Heidenreich) 633*.
Phenylendiarsinsäure, **I**: u. H_3PO_2 (Lieb, Wintersteiner) 907.
Phenylendiessigsäure, **I**: Ester, Einw. von Na (Perkin, Titley) 81.
Phenylessigsäure, **I**: Ester (Staudinger, Rathsam) 418. — Nitril, u. Äthylhydroperoxyd (van Peski) 302; u. CH_3MgBr; Dimeres u. Trimeres; Amid (Rondou) 87. 88; u. Oxalsäurediäthylester (Dutt, Sen) 849; u. Phenole, Polyoxybenzole (Chapman, Stephen) 1224. — Piperidid (Staudinger, Müller) 1091. — siehe auch: *Orthophenylessigsäure*.
Phenylessigsäurepropionsäure, **I**: (Perkin, Titley) 82.
Phenylessigsäuresulfochlorid u. -sulfochloridamid, **I**: (Stewart) 518.
Phenylglycin, **I**: Einw. von Phosgen, N-Carbonsäureanhydrid (Fuchs) 65.
Phenylglycincarbonsäure, **I**: Darst. (Haller) 422. — N-Carbonsäureanhydrid (Fuchs) 64.
Phenylglycylamidarsinsäure, **II**: (Rockefeller Inst. for Medical Res.) 336*.
Phenylglycylmethyluramidoarsinsäure, **II**: (Rockefeller Inst. for Medical Res.) 337*.
Phenylglyoxal, **I**: u. Ammoniumcyanid (Dakin, Harington) 1584.
Phenylglyoxylsäure, **I**: Amid (van Peski) 302.
Phenylharnsäure, **I**: u. H_2O_2 (Moore, Gatewood) 946.
Phenylharnstoff, **I**: Übergang in Diphenylharnstoff beim Erhitzen (Davis, Underwood) 1355.
Phenylharnstoffdisulfosäure, **I**: (Scott, Cohen) 586.
Phenylheptylsäure, **I**: u. Piperidid (Staudinger, Müller) 1091.
Phenylhydrazidomethylenbenzylcyanid, **I**: (Rupe, Grünholz) 934.
Phenylhydrazin, **I**: u. mit $KMnO_4$ oxydiert. KCN (Pieroni) 1078. — u. Diacetylaceton (Collie, Reilly) 1418. — u. Diphenylarsinsäure (Wieland, Madelung) 1313. — — u. Hydrindon (Armit, Robinson) 446. — u. Methylencampherphenylhydroxylamin (Rupe, Diehl) 590.
Phenylhydrazinoacridin, **II**: (Farbwerke) 1250*.
Phenylhydrazinoessigsäure, **I**: u. Ketoglutarsäure (Kermack, Perkin etc.) 1176.
Phenylhydrazone, **I**: von Oxyketonen, Wanderungsfähigk. des Acyls (v. Auwers, Hilliger etc.) 1444. — von Aceton u. Acetaldehyd, Bldg., Gleichgew. (Hammarsten) 294.
Phenylhydroxylamin, **I**: Einw. auf Na_3AsO_3 (Gutmann) 148. — u. Oxymethylenverbb. u. Carbinole (Rupe, Diehl) 589; (Rupe, Grünholz) 933. — Umwandl. in Chinolinbasen, Kondens. mit Acrolein, Croton- u. mit Zimtaldehyd (Bamberger, Weitnauer) 537.
Phenylhydroxylaminmethylenphenylessigsäure, **I**: (Rupe, Grünholz) 933.
Phenyliminoanisyloxythiazan, **I**: (Dains, Brewster etc.) 1395.
Phenyliminochlorphenyloxythiazan, **I**: (Dains, Brewster etc.) 1395.
Phenyliminophenylmethylthiazolidin, **I**: (Dains, Brewster etc.) 1394.
Phenyliminophenyloxazolidin, **I**: (Dains, Brewster etc.) 1394.
Phenyliminophenyloxythiazan, **I**: (Dains, Brewster etc.) 1395.
Phenyliminophenylthiazan, **I**: (Dains, Brewster etc.) 1395.
Phenyliminophenylthiazolidin, **I**: (Dains, Brewster etc.) 1394.
Phenyliminosuccinanil u. -chloranil, **I**: (Chattaway, Parkes) 1622.
Phenyliminothiotetrahydrothiodiazol, **I**: Acetylverb. (Guha) 332.
Phenyliminotolylmethylthiazolidin, **I**: (Dains, Brewster etc.) 1394.
Phenyliminotolyloxythiazan, **I**: (Dains, Brewster etc.) 1395.
Phenyliminotolylthiazan, **I**: (Dains, Brewster etc.) 1395.
Phenyliminotolylthiazolidin, **I**: (Dains, Brewster etc.) 1394.
Phenylisocrotylcarbinol, **I**: (Krestinsky) 65.
Phenylisocyanatcarbonsäure, **II**: Äthylester, Darst. (Ges. für Chem. Industrie) 746*.
Phenylisonitroacetamid, **I**: (van Peski) 301.
Phenylisonitrosoketomethylpyrrolincarbonsäure, **I**: (Benary, Konrad) 667. — Nitril, (Benary, Lau) 1172.
Phenylisonitrosoketopyrrolincarbonsäure, **I**: Ester u. Isomeres (Benary, Konrad) 666.
Phenyljodnitroacetamid, **I**: (van Peski) 303.
Phenylketenacetal, **I**: (Staudinger, Schneider) 1317; (Staudinger, Rathsam) 418.

Phenylmalonsäure, I: u. Formaldehyd u. sek. Amine (Mannich, Ganz) 334. — Amid u. Anilide (Dox, Yoder) 538.
Phenylmercaptan ..., siehe: *Thiophenol* ...
Phenylmethoxyaminopropionsäure, I: (Schrauth, Geller) 305.
Phenylmethoxybrompropionsäure, I: (Schrauth, Geller) 305.
Phenylmethoxybromquecksilberpropionsäure, I: (Schrauth, Geller) 305.
Phenylmethoxyfluorenol, I: (Gomberg, Buchler) 925.
Phenylmethoxyfluorenyl, I: u. Peroxyd (Gomberg, Buchler) 925.
Phenylmethoxyfluorenylchlorid, I: (Gomberg, Buchler) 925.
Phenylmethoxyfluorenylperoxyd, I: (Gomberg, Buchler) 925.
Phenylmethoxyphenylpropen, I: u. Dibromid (Ingold, Piggot) 519.
Phenylmethoxyphenylpyrazolin, I: (Mannich, Lammering) 340.
Phenylmethoxypyrrol, I: (Benary, Konrad) 666.
Phenylmethoxypyrrolcarbonsäure, I: (Benary, Konrad) 666.
Phenylmethyl ..., siehe auch: *Methylphenyl* ...
Phenylmethylaminoäthylschwefelsäure, I: (Saunders) 745.
Phenylmethylbenzthiazol, II: u. Tetramethyldiaminobenzhydrol (British Dyestuffs Corp., Baddiley etc.) 578*.
Phenylmethylbuttersäure, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1086.
Phenylmethylcyanphenoxymethylpyrazol, I: (Benary, Rosenfeld) 325.
Phenylmethylcyanpyrazolcarbonsäure, I: Phenylhydrazid (Benary, Soenderop etc.) 1509.
Phenylmethylcyanstyrylpyrazol, I: (Benary, Rosenfeld) 326.
Phenylmethyldibutenylammoniumbromid, I: (v. Braun, Schirmacher) 955.
Phenylmethylendioxydihydroisochinolincarbonsäure, II: Methylester (Ges. für Chem. Ind. Basel) 574*.
Phenylmethylenvaleriansäure, I: (Mannich, Ganz) 335.
Phenylmethylglutaconsäure, I: (Thorpe, Wood) 1118.
Phenylmethyliminothiotetrahydrothiodiazol, I: (Guha) 332.
Phenylmethylinden, I: (Ziegler, Tiemann) 314.
Phenylmethylmalonsäure, I: u. Diphenylketen (Staudinger, Schlumberger etc.) 1316.
Phenylmethylpyrazol, I: (v. Auwers, Broche) 436.
Phenylmethylpyrazolin, I: (v. Auwers, Broche) 438.
Phenylmethylsulfon, I: (Tröger, Dunkel) 845.
Phenylmethylthiazol, I: u. Benzaldehyd, u. Phthalsäureanhydrid; Methyljodid (Mills, Smith) 761.
Phenylmethylthiazolenylchinolylmethan, I: Methyljodid (Mills, Smith) 761.
Phenylmethylthioimidazolon, I: (Dains, Thompson etc.) 933.
Phenylmethylzimtalkohol, I: (Ziegler, Tiemann) 314.
Phenylmilchsäure, I: Bldg. aus Phenylbrenztraubensäure im tier. Organ.; Acetessigsäurebldg. daraus in der überleb. Leber (Kotake, Mori) 116; (Mori, Kanai) 116; (Mori) 116. — Verfütter. u. Verh. im tier. Organ. (Kotake, Mori) 115; (Mori) 115. — Ester (Gault, Weick) 513.
Phenylnaphthochinolin, I: (Ciusa) 1092.
Phenylnaphthochinolindicarbonsäure, I: (Ciusa) 1092.
Phenylnaphthindoldion, II: (Staudinger) 573*.
Phenylnaphthyliminothiotetrahydrothiodiazol, I: (Guha) 332.
Phenylnaphthylthionanilinoaminomethylenimidazolon, I: (Dains, Thompson etc.) 932.
Phenylnitriminoketomethylpyrrolincarbonsäure, I: Methylester (Benary, Konrad) 667. — Nitril (Benary, Lau) 1172.
Phenylnitroacetamid, I: (van Peski) 301.
Phenylnitrophenylcarbonat, I: (Hoeflake) 388.
Phenyloxalessigsäure, I: Amid u. Anhydrid (Gault, Weick) 512.
Phenyloxamid, I: (Gupta, Thorpe) 521.
Phenyloxindol, I: Bldg. aus Phenylanilinoessigsäure u. aus Chloracetyldiphenylamid; u. Phenylisatin u. Phthalsäureanhydrid; u. Nitrosodimethylanilin u. Br (Stollé, Bergdoll etc.) 529. 530.
Phenyloxymaleinsäure, I: Imid (Gault, Weick) 512.
Phenyloxymethylpyrrolcarbonsäure, I: (Benary, Konrad) 667. — Nitril (Benary-Lau) 1172.
Phenyloxyphenyläthylenäther, I: (Kohn, Safrin) 1161.
Phenyloxyphenylpropylphosphinsäure, I: (Conant, Mc Donald etc.) 159.
Phenyloxyphenyltrimethylenäther, I: u. Methyläther (Kohn, Safrin) 1162.
Phenyloxypropionsäure, I: Ester, Methylverb. (Gault, Weick) 513.
Phenyloxypyrrolcarbonsäure, I: (Benary, Konrad) 666.
Phenyloxytoluoxazol, I: (Henrich, Suntheimer etc.) 441.

Phenylpentansäure, I: Piperidide (Staudinger, Schneider) 1090.
Phenylpentensäure, I: u. Piperidid etc. (Staudinger, Schneider, Pfister) 1090. 1091.
Phenylphenyliminotetrahydrothiodiazol, I: (Guha) 332.
Phenylphosphinsäure, I: Darst. u. Derivv. (Nijk) 53.
Phenylpropionsäure, I: Abwehr bei Vögeln (Crowdle, Sherwin) 860.
Phenylpropionylaminopiperonylpropionsäure, II: Methylester (Ges. für Chem. Ind. Basel) 574*.
Phenylpropylcarbinol, II: u. Urethan (Établiss. Poulenc Frères) 1062*.
Phenylpropylmalonsäure, I: (Mannich, Ganz) 335.
Phenylpseudothiocarbamincyanid, I: (Fromm, Wenzl) 949.
Phenylpyrazolon, I: Alkylier. (Rojahn) 439.
Phenylpyridin, I: Jodmethylat (Emmert, Vogt) 940.
Phenylpyrrolidin, I: (v. Braun, Lemke) 414.
Phenylpyrrolin, I: (v. Braun, Lemke) 414.
Phenylrhodanin, I: u. Chlorbenzaldehyd u. Toluylaldehyd (Gendelman) 1178.
Phenylsenföl, I: u. Hippursäure (Dains, Thompson etc.) 933.
Phenylstilben, I: Absorpt.-Spektr. (Ley, Manecke) 1135.
Phenylstyrylcyclohexan, I: (Lebedew, Iwanow) 1539.
Phenylstyrylthiazol, I: (Mills, Smith) 761.
Phenyltaurin, I: u. Homologe (Demars) 1019.
Phenyltetrahydrochinolin, I: u. Nitrosoverb. (v. Braun, Petzold etc.) 597. 598; (v. Braun, Seemann etc.) 941.
Phenyltetrazol, I: (Oliveri-Mandalà) 1451.
Phenylthiazim, I: (Kehrmann, Gressly etc.) 1186.
Phenylthiazolaldehyddimethylaminoanil, I: Methyljodid (Mills, Smith) 761.
Phenylthiazolylphthalonylmethan, I: (Mills, Smith) 761.
Phenylthioanilinoaminomethylenimidazolon, I: (Dains, Thompson etc.) 932.
Phenylthiocarbamincyanid, I: (Fromm, Wenzl) 949.
Phenylthioglykolsäure, II: (Farbwerke) 407*.
Phenylthioharnstoff, I: (Davis, Underwood) 1355.
Phenylthiohydantoinsäure, II: Anwend. zu Trennungen des Co u. des Cu (Willard, Hall) 220. 222.
Phenyltoluolsulfonylmethylphenylhydrazin, I: u. Benzalverb. (Halberkann) 162.
Phenyltolylamin, I: Toluolsulfoverb. (Halberkann) 161.
Phenyltolylcarbamidopyrazolcarbonsäure, I: Phenylhydrazid (Benary, Soenderop etc.) 1509.
Phenyltolylcyanphenoxymethylpyrazol, I: (Benary, Rosenfeld) 325.
Phenyltolylcyanpyrazolcarbonsäure, I: u. Phenylhydrazid (Benary, Soenderop etc.) 1509.
Phenyltolylessigsäure, I: K-Salz (Staudinger, Meyer) 419. — Amid, Racemis. (Mc Kenzie, Smith) 63.
Phenyltolylimidopyrazolin, I: (Benary, Soenderop etc.) 1507.
Phenyltolyliminothiotetrahydrothiodiazol, I: (Guha) 332.
Phenyltolylketon, I: Semioxamazon (Wilson, Pickering) 1224.
Phenyltolylthioanilinomethylenimidazolon, I: (Dains, Thompson etc.) 932.
Phenyltrimethylammoniumchlorid, -bromid, -jodid, -jodiddijodid u. -tetrajodid, -bromidjodchlorid u. -jodbromid, chloridtrichlorid etc., I: (Mc Combie, Reade) 905.
Phenylvaleriansäure, I: u. Piperidid (Staudinger, Müller) 1091.
Phenylvinylketon, siehe: *Vinylphenylketon*.
Phenylvinylphosphinsäure, I: (Conant, Mc Donald etc.) 159.
Phenylxanthen, I: (Gomberg, Nishida) 921.
Phenylzimtalkohol, I: (Ziegler, Tiemann) 313.
Phenylzimtsäure, I: Nitril, u. KCN (Lapworth, Mc Rae) 1169.
Phlobaphen, II: im Maté (Peacock) 1167.
Phlobatannine, I: Extrakt. aus Blättern von Prunus Pissardi (Jonesco) 1631.
Phlogetan, I: bei Nervenkrankhh. (Bauer) 371. — II: (Mentzel) 116.
Phloroglucincamphorein, I: (Singh, Rai etc.) 69.
Phloroglucindiphenein, I: (Dutt) 1231.
Phloroglucinsulfamphthalein, I: (Dutt) 522.
Phlorrhizin, I: Wrkg. auf Blut- u. Harnzucker bei Zucker- u. Nierenkranken (Rosenberg) 1241. — II: Maturin, Anwend. zur Frühdiagnose der Schwangerschaft (Lewin) 667.
Phlorrhizindiabetes, siehe: *Diabetes, Glucosurie*.
Phobrol, II: u. Auswurfdesinfekt. (Kirstein) 288.
Phoscolin, II: (Mentzel) 116.
Phonographenplatten, II: aus harzart. Kondensationsprodd. aus Phenolen u. Aldehyden (Novotny, Kendall, Stokes) 754*.
Phosgen, I: Bldg., photochem. (Bodenstein) 296. — Darst. aus CO u. Cl_2 über $AlCl_3$ (Plotnikow) 1490. — Sorption durch Buchenholzkohle (Bunbury) 274. — u. Chloreton (Yoder) 1584. — Anwend. zur Chlorierung des Methans (Schleede,

Luckow) 400. — Giftwrkg. bei Tieren (Zeehuisen) 471. — II: Darst. (Chem. Fabrik auf Actien (vorm. Schering) 909*. aus Generatorgas, Cl u. Katalysat. (Chem. Fabr. Buckau) 405*. — u. Äthylen u. poröse Kohle, Darst. von Chlorpropionsäurechlorid (Farbenfabr.) 476*.
Phosphatasen, I: Saccharophosphatase, Hexosemonophosphatase (Tomita) 1045.
Phosphate, siehe: *Phosphorsäure, Schlacken, Superphosphate.*
Phosphatide, I: aus Karotten (v. Euler, Bernton) 858.
Phosphatkali, I: v. Schröder, Düngewrkg. (Haselhoff) 482.
Phosphatosäuren, I: von Ferri, Al u. Be (Dede) 1259.
Phosphatose, II: (Mentzel) 116.
Phosphazote, II: Verf. der N-Bindung (Harker) 236.
Phosphide, I: Darst. aus Phosphorwasserstoff u. Metallsalzlösgg. (Brukl) 1008.
Phosphonium, I: Verbb., quaternäre, opt. Spaltung (Radcliffe, Brindley) 1159.
Phosphoniumjodid, I: Krystallstruktur (Dickinson) 1066.
Phosphor, I: violetter, Schmelzp., krit. Temp. u. Druck; Atomzahl des flüss.; Handelsphosphor, schwarzer, Schmelzp. (Marckwald, Helmholz etc.) 18.; (Stock) 1003. — u. α-Teilchen: ausgelöste H-Kerne (Rutherford, Chadwick) 186. — als Adsorbens für H in der elektr. Entladungsröhre (Newman) 809. — u. Selenoxychlorid (Lenher) 882. — Verteil. zw. Skelett u. Weichteilen bei Rachitis (Mc Cann, Barnett) 792. — Gehalt, des Blutserums, an anorgan. im Säuglingsalter (György) 178; an anorgan. im Blutplasma u. -serum (Tolstoi) 1246; an anorgan. im Blut von Kindern (Anderson) 1638; des mütterl. Blutes an anorgan. u. Schwangerschaft u. Lactation (de Wesselow) 211. — Stoffwechsel u. Gehalt im Blute milchender Kühe u. Fütter. mit Mais, Heu u. Knochenmehl (Hart, Steenbock etc.) 1375. — Gehalt der Preßsäfte von Kartoffelknollen vor u. nach der Filtrat. (André) 105. — II: Vork. im Eisen (Bolton) 246. — Darst. (Franchot, Mc Elroy, Ferro Chemicals) 897*; aus P-As-Gemischen (Chem. Fabrik Griesheim-Elektron) 897*. — Entfernung aus Metallsgg. (Paul, Metal & Thermit Corp.) 316*. — Einfluß auf Al-Lsgg. (Losana) 1217. — Best., u. Trennungen (Lundell, Hoffman) 603; in Messing u. Bronze (Casner, Kuebler) 1051; in Vanadinerzen (Kriesel) 944; alkalimetr. Meth., Anwend. auf Stahl u. Bronze (Lundell, Hoffman) 1204; in Mineralien u. Koksaschen, colorimetr. (Misson) 121; von organ., gravimetr. (Jones, Perkins) 1204; von freiem in konzentr. Phosphorölen (Bohrisch) 703. — siehe auch: *Stoffwechsel.*
Phosphore, I: Phosphorescenz u. Phototropie einiger Metallsulfide (Mourelo) 190. 494. — Brechung sulfid.; ZnS, CaS, BaS u. SrS (Curie) 278. — Na- u. Rb-Sulfide (Tiede, Reinicke) 1306. — ZnS, gut phosphoreszier. (Schmidt) 391; (Tiede, Schleede) 1307. — ZnS-Cu-Phosphor (Gudden, Pohl) 642. — Borsäurephosphore, Phosphorescenzfähigk. u. Konstit. organ. Verbb.; Salicylsäure, Naphthalin, Phenanthren, Fluoren, Uranin, Oxynaphthoesäure etc. (Tiede, Ragoß) 1256.
Phosphorescenz, I: Zentren, Beständigkeit; u. Druckzerstörung; Ca-Bi-α-Phosphore (Kuppenheim) 630. — v. durch Becquerelstrahlen verfärbt. Mineralien (Przibram) 631.
Phosphorhaloide, I: Additionsreaktt. (Conant, Mc Donald etc.) 159.
Phosphoröle, II: konzentrierte, Best. des freien P (Bohrisch) 703.
Phosphorpentachlorid, I: Anwend. zur Entalkylier. gemischter sek. Basen (v. Braun, Weismantel) 61.
Phosphorpentoxyd, I: Phosphorsäureanhydrid, u. Abspalt. von Wasser aus Alkohol u. Äther (Balarew) 813) — Löslichk. in Methyl- u. Äthylalkohol (Rakusin, Arsenjew) 1305.
Phosphorpillen, II: (Knott) 1133.
Phosphorproteine, I: aus Pankreaspreßsäften (Fodor) 781. — der Hefe, Solbldg., Lipoide als Schutzkolloide 257.
Phosphorsäure, I: Gehalt in nordwestböhm. Tonen (Fleißner) 1350; u. Ablagerung in Zucker- u. Futterrübenblättern (Urban, Souček) 546; der Sucrasen (Canals) 547; der Skelettmuskeln von Rind u. Kalb (Hotta) 1288. — Stärke, u. Ionentheorie (Bourion) 627. — Phosphation, Übererregbark. (Frank, Nothmann) 1336. — u. Blutkreislauf im Froschmuskel (Wertheimer) 558. — Phosphate, u. Zellatmung, der Molke, u. Darmepithel (György) 171. — Vermehrung in Blutkörperchen als Diagnost. für Krebs (Vorschütz) 711. — Phosphate, Bindung in kalkhaltigen u. kalkfreien Böden (Harrison, Das) 480. — Salze, des Ca, Al u. Fe, Assimilierbark. durch Böden (Brioux) 1132. — II: Phosphate, von Tennessee, Zusammensetzung; Brikettier. von Mineralphosphaten (Waggaman, Easterwood etc.) 1178; Aufschließen

(Adelantado) 92*. 1111*; (Stoppani, Volpato) 392*; (Rhenania, Rüsberg) 955*; Phosphate, sek. u. tert. der Erdalkalien, des Pb u. Cu u. der Metalle der Cergruppe, Darst. mittels $MgCl_2$ (Helbig) 92*; Phosphate, Lsgg., saure, Abstumpfen (Akt.-Ges. f. Anilin Fabrik., Ackermann etc.) 133*. — Darst. (Borax Consolidated) 1022*; (Federal Phosphorus Co.) 1146*; im elektr. Ofen (Federal Phosphorus Co.) 726*. — Gemische mit H_2SO_4, Aufarbeit. (Bock) 176*. — Anwend. zur Darst. reiner Öle aus Holzteer (Melamid, Grötzinger) 501*. — Nachweis mittels Benzidin (Feigl) 158. — Best. in Lsg., maßanalyt. (Bury) 1172; neben Borsäure, titrimetr. (Kolthoff (605; (Deerns) 605; im Zuckerrohrsaft (Walker) 1220; der assimilierbaren in Ackererde (Brioux) 92; der schnell assimilierbaren in Ackerböden (Ravenna) 1214. — Arylester, flüssige (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 406*; (Chem. Fabrik Griesheim-Elektron, Tschunkur, Kniepen) 915*. — siehe auch: *Boden, Düngung, Düngemittel, Superphosphate etc.*

Phosphortrichlorid, I: Einw. auf gesätt. Aldehyde u. Ketone (Conant, Mc Donald etc.) 159. — II: u. $AsCl_3$, Darst., gleichzeitige (Michael & Co.) 726*.

Photo . . ., siehe auch: *Licht, Strahlen.*

Photochemie, I: Prozesse, Umform. der Quantenenergie (Franck) 719. — photochem. u. photodynam. Phänomene, Unterscheid. (Viale) 1345. — Reaktt. u. therm. Reaktt., Strahlung als Faktor (Dhar) 570. — Äquivalentgesetz, u. verd. Lsgg. (Grüß) 1474; u. Zerstörung der Fluorescenzfähigk. fluorescier. Lsgg. durch Licht (Pringsheim) 998. — Sensibilisierungen, Anwend. der Quantentheorie (Bonhoeffer) 1018. — siehe auch: *Photographie.*

Photochloride, I: Farbe (Schaum, Marx) 1614.

Photodynamik, I: photodynamische u. photochem. Phänomene, Unterscheid. (Viale) 1345.

Photoelektrizität, I: Strom u. Belichtung, Proportion an dünnen Kaliumschichten (Geitel) 282. — photoelektr. Effekt an Verbb. von Metallen verschied. Valenz; PbO, PbO_2 (Dima) 1063. — lichtelektr., Strom u. Strahlungsgesetz von Wien-Planck im ultraviol. Bereich (Steinke) 1256. — II: lichtelektr. Quelle mit erhöhter photoelektr. Wirksamkeit (Engl, Vogt etc.) 513*. — photoelektrischer Effekt in Hörern mit Oxydbekleidung (Case) 722. — lichtelektr. Zellen, als schwarzer Körper ausgebildete (Engl, Vogt etc.) 514*. 1143*; Anwend. zur Messung der Lichtabsorpt. in Lsgg. (von Halban, Siedentopf) 790. — lichtempfindl. Selen- etc. -zellen mit aus kondensatorförmig zusammengestellten Elektroden besteh. Zellenträgern (von Mihály) 615*.

Photographie, I: photograph. Wrkg., Quantentheorie (Silberstein) 878; (Trivelli, Righter) 878; Schicht, Wrkg. des Lichtes (Woodrow) 628. — II: photogr., Theorie, Fortschritte (Mees) 983; Prozeß, u. Gelatine (Sheppard) 376; Verfahren (Schwartz) 1012; Reproduktion (Daylight Film Corp.) 1072*. — zwei Lichtpausen in einem Arbeitsgange, Darst. (Gunst) 824*. — Emulsionen, für photograph. Zwecke (Hochstetter) 824*; Silberhaloidteilchen, Größenfrequenzverteilung, u. sensitometr. Verh. (Wightman, Trivelli etc.) 1268; AgBr-Schicht, charakterist. Kurve (Toy) 119. — photograph. Schicht (Wolff) 1268*. — abziehbare Gelatineschichten (Farbenfabr.) 72*. — Lsg. für photograph. Zwecke aus Ag_3PO_4 u. Ferrioxalat, Sensibilis. photograph. Unterlagen (British Photograph. Products) 600*. 1200*. — Massen, farbenempfindl. (Ilford) 1072*. — Chromgelatinekopien (Vobach) 72*. — Entwicklung, elektrochem. Anschauungen (Sheppard) 823; der Platten u. Papiere, desensibilisier. Substst, (Granger, Lumière, Seyewetz) 552; mit Diaminophenol (Granger) 551. 552. — Diaminophenolentwickler, Haltbarmachung mittels Milchsäure (Granger, Bunel) 552. — Entwickler, Haltbarmach., Anwend. von Zinnsalzen (Granger, Désalme) 552; Entfernen des Hyposulfits durch Waschen mit Wasser (Granger, Elsden) 552. — Fixiergeschwindigkeiten (Granger, Welborne-Piper) 552. — Fixierbäder, Feststell. der Erschöpfung (Farbenfabr.) 72*; Wiedergewinnung des Ag (Thomas) 436*. 1268*. — Thiosulfatfixierbäder, Entsilberung u. Wiederbrauchbarmachung (Steigmann) 376*. — Tonen mittels Tri- u. Orthothiokohlensäureverbb. (Farbenfabriken, Jonas etc.) 1268*. — Verstärken u. Abschwächen von Negativen (Deja) 600*; der Silberbilder mit Chrom (Granger, Lumière, Seyewetz) 552. — Lsgg., Rückgewinnung von Silber (Weisberg) 1268*. — Abfälle, photograph., Wiedergewinn. wertvoller Metalle (Gardner) 72. — Farbenphotographie, Verf. (Lage) 72*; Bilder, transparente farbige, mit lichtempfindl. Schicht versehener Schichtträger zur Darst. (Schapovaloff) 1072*; Darst. auf Papier (Wöhler) 704*;

verschiedenes: Einfärben getrennter Bilder in einem Kolloidträger (Kelley) 1072*; Aufsichtsbilder, naturfarbige, Darst., Kolloide als Farbstoffträger (Obergaßner) 376*; Dreifarbenphotographien (de Procoudine-Gorsky) 212*. 1072*; Dreifarbenphotographie, indirekte, Aufnahmeplatte, farbige Lichtbilder (Lage) 1072*. — siehe auch: *Bilder, Films, Photochemie, Sensibilis . . ., X-Strahlenphotographie.*

Photographische Papiere, **II**: oder Filme, Darst. u. Durchscheinendmachen (Hochstetter) 824*. 1072*; (Hochstetter, Ohmer) 1200*. — Tageslicht-Auskopierpapier (Ochs, Himmelsbach) 120*. 1072*.

Photographische Platten, **I**: Bahnen der α-Teilchen (Mühlestein) 1146. — Schwärzung durch α- u. β-Strahlen (Salbach) 998. — Wrkg. von Becquerel (βγ-) Strahlen (Przibram) 185. — **II**: (Faulstich) 1012. — u. Filme (Gruber, Bénesi) 704*. — zum Drucken mit Fettfarben (de' Sperati) 436*. — Schichten, Entfern., Verwert. photogr. Rückstände (Limmer) 120.

Photohaloide, **I**: Verh. im elektr. Gleichstrom (Tubandt, Eschenhagen) 1485.

Photometer, **II**: (Photometric Products Corp.) 832*.

Photometrie, **II**: Gesetz der umgekehrten Quadrate, Grenzen (Myhill) 507.

Photophorese, **I**: Verss. an Tellur-Probekörpern (Mattauch) 392.

Photosynthese, **I**: in der Natur u. mögl. Ausnutzung der Sonnenenergie (Spoehr) 460. — von natürlich vork. N-Verbb. aus CO_2 u. NH_3 (Baly, Heilbron etc.) 1126. — u. Ernährung grüner Halbschmarotzer (Kostytschew, Tillmann etc.) 460.

Phthalaldehydsäure, **I**: Darst. aus Dichlortoluylchlorid u. $CaCO_3$ bezw. Kalkmilch (Davies, Perkin) 587. 588. — Löslichk. (Sidgwick, Clayton) 304.

Phthaleine, **I**: aus Saccharin (Dutt) 522. — **II**: (Monsanto Chemical Works) 191*.

Phthalid, **I**: Darst. aus Bromtoluylsäureester, therm. (Davies, Perkin) 587. — u. Tetramethyldiaminobenzhydrol (Bogert, Ruderman) 1364. — Derivv., Öffnung des Lactonringes durch Hydrazin (Teppema) 762. — **II**: u. Derivv., Darst. (Farbwerke) 911*.

Phthalimid, **I**: u. Tetramethyldiaminobenzhydrol (Bogert, Ruderman) 1363. — Na- u. K-Verb. (Hammick, Locket) 512. — **II**: Darst. aus Phthalsäureanhydrid u. NH_3 (Österr. Chem. Industr.) 526*.

Phthalimidin, **I**: Bldg. aus Bromtoluylsäureäthylester u. NH_3 (Davies, Perkin) 587.

Phthalimidoacetaldehyd, **I**: (Radde) 64.

Phthalimidoäthylmalonsäure, **I**: (Radde) 64.

Phthalimidobuttersäure, **I**: (Radde) 64.

Phthalimidoessigsäure, **I**: Nitril (Sonn, Falkenheim) 664.

Phthalimidomethyläther, **I**: des Methyl-, Äthyl-, Propyl-, Glycerin-, Phenyl-, Milchsäureäthers etc. (Hopkins) 1575.

Phthalimidopropionaldehyd, **I**: (Radde) 64.

Phthalimidopropylmalonsäure, **I**: (Radde) 64.

Phthaliminophenylcarbazol, **I**: (de Montmollin) 1033.

Phthaliminovaleriansäure, **I**: (Radde) 64.

Phthalsäure, **I**: u. Anhydrid, Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499; Reakt. mit Benzol nach Friedel-Crafts (Mc Mullen) 77. — Menthylester (Shimomura, Cohen) 589. — Octylester (Kenyon) 499. — **II**: saures K-Salz, Lsgg. als Standard bei H-Ionbestst., Stabilität (Wood, Murdick) 1. — Anhydrid, Darst. (Sasa) 190*; (Badische) 997*. — Diäthylester, damit vergällter Alkohol u. Händedesinfekt. (Payr) 287; Nachweis in Whisky u. Campherspiritus (Lyons) 1260. — Cyclohexanolester, Anwend. zur Darst. von Celluloseestermassen (Farbwerke, Biehler) 591*.

Phthalylalanin, **I**: Amid u. Nitril (Radde) 64.

Phthalylchlorid, **I**: Bldg. aus Trichlortoluylsäureester (Davies, Perkin) 588.

Phthalylglycin, **I**: Nitril, Amid, Anilid u. Anilidchlorid (Radde) 64.

Phthalylleukauramin, **I**: (Bogert, Ruderman) 1363.

Phthalylleukauramincarbinol, **I**: (Bogert, Ruderman) 1364.

Phthalylphenylendiamin, **I**: (Beckmann, Liesche etc.) 663.

Phykomyces, siehe: *Pilze.*

Phymatin, **II**: 787.

Physik, **I**: moderne Richtlinien, u. Stoffbegriff (Guye) 713. — Geschichte, Rubens u. Experimentierkunst (Regener) 1101. — **II**: physikal. Einheiten (Wallot) 512.

Physikalische Chemie, **I**: befruchtende Tätigk. des Physikers (Walker) 2.

Physiolantabletten, **II**: (Mentzel) 116.

Physiologische Kochsalzlösung, siehe: *Natriumchlorid.*

Physostigmin, **I**: Wrkg., amphotrope (Claude, Tinel etc.) 1603. — u. quergestreift. Muskel (Zucker) 1241. — u. Herzblock (Semerau) 1140. — Wrkg. auf den Augen-, Herz- u. Solarisreflex (Claude, Tinel etc.) 788; (Danielopolu, Carniol) 1338. — u. elektr. Muskelerregbarkeit bei Säuglingen (Behrendt, Kahn) 1139. — Wrkg., Bedeut. der Nebennieren (Edmunds) 1338.

Phyto . . ., siehe auch: *Pflanzen.*

Phytophtora, siehe: *Pilze*.
Phytosterine, I: in d. Pollen von Ambrosia artimesifolia (Heyl) 955.
Phytosterol, I: u. Acetat, aus Harz von Viburnum Opulus (Heyl) 1515.
Phytosterolin, I: u. Acetat, aus Harz von Viburnum Opulus (Heyl) 1515.
Picolin, I: Bldg. aus Chitin (Karrer, Smirnoff) 605. — u. Dimethylaminobenzaldehyd (Scheibe, Pflock etc.) 680. — Chlorbenzylat, u. Na-Amalgam (Weitz, König) 251. — II: Darst., aus Braunkohlenurteer (Fromm, Eckard) 1224; aus Acetylen u. NH_3 (Chem. Fabr. Rhenania, Stuer etc.) 685*.
Picolinoylaminoanthrachinon, I: (Barnett) 167.
Pigmentchlorin GG, II: Konstit. (Rowe, Levin) 34.
Pigmente, I: Bldg. bei der Addisonschen Krankheit (Bittorf) 1246. — Pigmentstoffwechsel im Organ. (Whippel) 118. — Ursprung d. natürl. Färbung der Seide bei Seidenraupen (Vancy, Pelosse) 262. — der Alge Palmellococcus miniatus (Boresch) 459. — siehe auch: *Blutfarbstoff, Farben, Farbstoffe, Melanine etc.*
Pikrinsäure, I: Kobaltammine (Morgan, King) 1276. — II: Darst. aus Dinitrophenol unter gleichzeit. Entfernung von $PbSO_4$ (Holliday, Badier, Holliday & Co.) 857*. — u. Urteerbestandt. (Schrader, Zerbe) 491. — zur Kreatininbest. dienende, Reinigung (Benedict) 1015.
Pikrotoxin, I: Erzeug. von Glykogenolyse u. Hyperglykämie, Wrkg. der Entnervung der Nebennieren (Tatum) 1242. — Wrkg., als Hirnkrampfgift, Anteil der CO_2 (Wieland, Mayer) 614. — u. Strychnin, Synergismus (Gürber) 614.
Pikrylchlorid, I: u. Fe u. Wasser (Macbeth) 152.
Pilchardöl, II: (Langton) 1093.
Pilocarpin, I: Wrkg. (Platz) 788; Bedeut. der Nebennieren (Edmunds) 1338; auf die Ausfallerschein. von mit geschliff. Reis ernährten Tauben (Arloing, Dufourt) 1635. — u. Blut (Zuntz, Vogel) 121. — u. Lymphbildung (Osato) 179. — u. Parasympathicusglykämie (Bornstein, Holm) 268. — u. Augen-, Herz- u. Solarisreflex (Claude, Tinel etc.) 788. — Wrkg., auf den isol. Darm, Einfluß von Kephalin (Storm van Leeuwen, Szent-Györgyi) 1197; auf die Magen-Salzsäure (Bennett) 1406. — Injekt., Wrkg. auf Haupt- u. Belegzellen der Magendrüsen (Dorlencourt, Lemaire) 1462. — u. männl. Urethraldrüsen (Perutz) 1377. — u. Speichelabsonderung b. Hunden (Barbour, Freedman) 264. — u. Chromatophoren des Frosches (Loison) 1636. — u. Lymphdrüsenextrakte, eosinophile Wrkg. (Mas y Magro) 208. — II: Nitrat, Darst. aus Venezuela-Jaborandi (Black, Kelly etc.) 1226.
Pilugon, II: (Mentzel) 118.
Pilulae Lancereaux, II: (Mentzel) 116.
Pilulae Potentin comp., II: (Mentzel) 116.
Pilze, I: höhere, chem. Bezieh. zu ihrem Substrat (Hasenöhrl, Zellner) 466; Lipoide (Rosenthal) 852. 1597. — Extrakt, Anwend. zur Darst. von Bakteriennährböden anstatt Fleischextrakt bezw. Fleischwasser (Wiegert) 692. — höhere, Amanita echinocephala, Vergiftung (Sartory, Maire) 1463. — Volvaria gloeocephala, Giftigkeit (Chauvin) 1462. — Volutinbldg. in Hefen, Mykodermen etc. (Zikes) 1373. — Vork. u. Nachweis von Urease u. Harnstoff (Goris, Costy) 103. 854. — Pilzkrankh., Anthracnose der Baumwolle, Bekämpf. (Lipscomb, Corley) 1608. — Aktinomykose, Erreger, Variation (Erb, Wigand) 780; der Rinder, u. Behandlg. durch Vaccinen (Scott) 370. — Aspergillus fumigatus, Verursach. von Otomykose (Galavielle, Cazejust) 550. — Aspergillus niger, Konstit., Einfl. der Zus. d. Nährböden (Terroine, Wurmser etc.) 170. — Citromyces u. Penicillium, Kulturen auf Zucker, Bldg. von Citronen- u. Oxalsäure, Best., quantitat. (Butkewitsch) 972. — Cytosporina citriperda Camp., als Erregerin der Krankheit der Mandarinenfrüchte (Campanile) 609. — Mucor, Filtrat, Wrkg. auf Bakterienkulturen (Goy) 776; racemosus, Sporenkeimung (Raybaud) 694; stolonifer, Fäulniserreg. auf Früchten, Mechan. (Nobécourt) 110. — Penicillium, Extrakt, Fehlen d. Vitamin B-Wrkg. (Hoet) 171; glaucum, Fäulniserreg. auf Früchten, Mechan. (Nobécourt) 110. — Phykomyces splendeus, Wachstum, Wrkg. von Thoriumsulfat u. Schütteln (Sartory, Sartory) 1633. — Phytophtora infestans, Erzeug. von Kartoffelfäule, Wrkg. unlösl. Oxyde (Villedieu, Villedieu) 1608. — Sterigmatocystis nigra, Säurebldg., Einfluß der Art der N-Quelle (Molliard) 1401. — Pilzgifte, Verstäubungsflüss. als solche; Na_2HAsO_4, Na_3AsO_4, Ca-Polysulfid etc. (Horton, Salmon) 384.
II: Wertverminderung beim Ausziehen mit heißem Wasser (Sabalitschka, Riesenberg) 1158. — höhere, Volvaria gloeocephala, Champignon, Ungiftigkeit (Offner) 1260. — riechende (Coupin) 1189. — Pilzgift, Spritzmittel, kupferhalt. (Mond) 323*. — Aktinomyceten, Immunologie; Nachweis durch Komplement-

bindung (Nelson, Henrici) 78. — Amylomyces Rouxii, Anwend. in der Brennerei, Amyloverf. (Galle) 583. — Monilia, Arten u. Identifiz. von Zuckerarten, bes. im Harn (Castellani, Taylor) 297. — siehe auch: *Bakterien, Enzyme, Gärung, Hefen, Mauerschwamm, Mikroorganismen, Sporen etc.*

Pimarabietinsäure, I: Krystallogr. (Duffour) 310.

Pimarsäure, I: d-, Darst. (Knecht, Hibbert) 194.

Pimelinaldehyd, I: Bldg. aus Aminosalicylsäure mit Na-Amalgam, Borsäure u. Sulfit-Disulfitgemisch (Weil, Marcel) 63.

Pinabietin, I: (Aschan) 309.

Pinabietinsäure, I: Nitrosochlorid, Nitrosit u. Nitrosat (Aschan, Fontell, Simolu) 309.

Pinacyanol, I: Abkühlung, u. Absorpt. des Lichtes (Lasareff) 1476. — Konstit. (König) 443; (Mills, Hamer) 679. — Sensibilität u. Einführ. von Br in den Benzolring des Chinaldinkernes (Moudgill) 89.

Pinakolin, I: Na-Verb., u. Acetylen (Locquin, Wouseng) 33.

Pinakon, I: $C_{26}H_{14}O_4Cl_2$ (Eckert, Endler) 1281.

Pinan, I: aus linksdreh. französ. Terpentinöl (Nametkin) 1499.

Pinen, I: aus griech. Terpentinöl (Pariselle) 1577. — Konstit. (Dupont) 424. — Brechung u. Druck (Himstedt, Wertheimer) 281. — u. Schwefel (Budnikow, Schilow) 425. — Umwandlung in Camphen unter Einw. v. Floridin (Gurwitsch) 1530. — II: Trennung von α u. β; u. Benzolsulfosäure, Bldg. v. Terpineol (Dupont) 1258. — Überführ. in Kohlenwasserstoffe u. Alkohole der Camphenreihe, mittels Phenolen, Tribromphenol etc. (Peufaillit) 1153*. — Nachweis bei der Hydrolyse des Holzes (Heuser, Zeh etc.) 641. — siehe auch: *Terpentinöl.*

Pinenhydrochlorid, siehe: *Bornylchlorid.*

Pinocamphan, I: (Nametkin, Jarzew) 1500.

Pinocamphon, I: u. Hydrazon (Nametkin, Jarzew) 1500.

Pinodor, II: (Mentzel) 118.

Pinogenum, II: purum (Mentzel) 549.

Pinus, II: monticola, Holz (Mahood, Cable) 200.

Piperazin, I: u. Paraform u. Acetophenon (Mannich, Lammering) 339. — II: Salze von dialkylierten Barbitursäuren, Darst. (Layraud) 964*.

Piperazinbispropionsäure, I: Dihydrochlorid (Mannich, Ganz) 336.

Piperazinpropionsäureisobernsteinsäure, I: (Mannich, Ganz) 336.

Piperidide, I: Säurepiperidide, u. Pfeffergeschmack; d. Phenylpentan- u. pentensäure, Cinnamenylacrylsäure, Sorbinsäure etc.; fettaromat., d. Phenylessigsäure, Hydrozimtsäure etc. (Staudinger, Schneider, Müller) 1089. 1091.

Piperidin, I: Photosynthese aus NH_3 u. CO_2 (Baly, Heilbron etc.) 1126. — u. Dibromhexan (van Romburgh, van der Burg) 1086. — u. Formaldehyd (Putochin) 334. — HBr- u. HJ-Salz, Bldg. aus Brom- u. Jodamylamin, Geschwindigk. (Freundlich, Bartels) 249. — II: u. Polymere, Anwend. zu Schädlingsbekämpfungsmitteln (Farbenfabr., Gropengiesser etc.) 243*.

Piperidinoäthylanisylketon, I: (Mannich, Lammering) 340.

Piperidinoäthyldimethoxyphenylketon, I: (Mannich, Lammering) 340.

Piperidinoäthylphenylcarbinol, I: u. Nitro- u. Aminobenzoesäureester (Mannich, Lammering) 339.

Piperidinoäthylphenylketon, I: (Mannich, Lammering) 339.

Piperidinodiphenylpropanon, I: (Mannich, Lammering) 341.

Piperidinoisopropylanisylketon, I: (Mannich, Lammering) 340.

Piperidinomethylbenzoesäurebenzylester, II: Chlorhydrat (Hoffmann-La Roche) 573*.

Piperidinomethylbenzylmalonsäure, I: (Mannich, Ganz) 335.

Piperidinomethylenmalonsäure, I: Diäthylester (Ingold, Thorpe etc.) 158.

Piperidinomethyltartronsäure, I: (Mannich, Bauroth) 337.

Piperidinopropiotetralin, I: (Mannich, Lammering) 341.

Piperidinotetralin, I: (v. Braun, Braunsdorf etc.) 429.

Piperidyldithiocarbaminsäure, II: Piperidinsalz, als Vulkanisationsbeschleuniger, Wrkg. von Bleiglättezusatz (Bean) 755.

Piperidylpentamethylendiphenylnaphthylmethyldithiourethan, I: (Blicke) 1591.

Piperil, I: Nitrier. (Greene, Robinson) 1455.

Piperin, I: als Träger des Pfeffergeschmacks (Staudinger, Schneider) 1089.

Piperinsäure, I: (Ott, Eichler) 94; (Higginbotham, Lapworth etc.) 750.

Piperiton, I: Stellung der Doppelbindung; Hydroxylaminoxim (Penfold) 1540. — u. Semicarbazid; reines; Bisnitrosoderiv. (Read, Smith) 1274. — Nitrier. (Greene, Robinson) 1455.

Piperon . . ., siehe auch: *Methylendioxy . . .*

Piperonalcampher, I: Absorpt. im Ultraviolett (Haller, Lucas) 652.

Piperonalcinnamalaceton, II: Kunstharz daraus (Herzog, Kreidl) 339.
Piperonalhippursäure, II: Methylester (Ges. f. chem. Ind. Basel) 574*.
Piperonalmalonsäure, I: (Higginbotham, Lapworth etc.) 750.
Piperonalmethylisopropylcumaranon, I: (Mameli) 765.
Piperonalresorcin, I: (Fabre) 602.
Piperonoylaminomethylendioxyphenylpropionsäure, II: Methylester (Ges. für Chem. Ind. Basel) 574*.
Piperonoylaminomethylendioxyzimtsäure, II: Methylester (Ges. für Chem. Industrie) 574.
Piperonylbernsteinsäure, I: (Lapworth, Mc Rae) 1168.
Piperonylbutanon, I: u. H u. Pt-Schwarz (Faillebin) 912.
Piperonylenmalonsäure, I: (Ott, Heimann etc.) 94.
Piperonylsäure, I: Dissoz.-Konst. (Bodforss) 307.
Pipetten, II: Mohrsche, Anwend. zu Titrat. kleiner Mengen (Iler) 213. — für Serologie, bes. Wassermannreaktt. (Blumenthal) 505.
Pituglandol, I: u. Nierenfunktion beim Säugling (Stransky, Kochmann) 175.
Pituisan, II: (Mentzel) 116.
Pituitrin, I: Wrkg. auf d. Nierenfunkt. (Richards, Plant) 474.
Placenta, I: Permeabil. für bas. Farbstoffe (Shimidzu) 378. — von Katzen, Blaufärb. nach Injektt. von Ferrocyannatrium u. Eisenammoniumcitrat (Cunningham) 1374.
Plankton, I: der Binnenseen v. Wisconsin, Zus. u. Menge (Birge, Juday) 1012.
Plantawolle, II: Juteprod., Woll- u. Baumwollersatz (Rasser) 1261.
Plasma, siehe auch: *Blutplasma, Protoplasma.*
Plastische Massen, siehe auch: *Gummi . . ., Massen.*
Plastometer, II: für amorphe Materialien, Lithopon (Bingham, Bruce etc.) 789.
Platin, I: Lagerstätten (Hill) 1565. — Wertigk. verschied., gegenüber Mercaptanradikalen; Verbb. mit Dithioäthylenglykol (Rây) 893. — Mineral, X-strahlen u. spektroskop. Analyse (Hadding) 148. — Gewichtsabnahme bei starker Erhitzung (Hillebrand) 1415. — Kompressibil. bei hohen Drucken; Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — Spannungsabfall an Elektroden (Marsh, Evans) 496. — Elemente mit Cu, kathod. Polarisation (Tammann, Wiederholt) 565. — Draht, u. elektr. Entlad. in Gasen, Minimumpotential bei tiefen Drucken (Dubois) 276. — platiniertes, Emissionsvermögen (Kahanowicz) 1107. — therm. u. lichtelektr. Elektronenemission, Einfluß der Gasbeladung (Suhrmann) 1009. 1117. — X-Strahlenspektr., kontinuierl., u. Ordnungszahl (Kulenkampff) 1000. — Kontaktkörper, Aktivier. durch X-Strahlen (Schwarz, Klingenfuß) 577. — Diffusion von kathod. H (Bodenstein) 1004. — Sole, u. Zers. von H_2O_2, Hemmung durch Gelatine (Iredale) 283. — kolloides, Gelatine als Schutzkolloid (Gutbier, Zweigle) 1528. — Anwend. als Katalysator (Sandonnini) 1532. — II: Darst. aus Erden u. Erzen (Thayer) 32*. — Heißätzen (Adcock) 248. — Verhalten bei starker Erhitzung (Baragiola) 706; (Balarew) 706. — Verbb., neue, u. Pt-Best. (Iwanow) 1206. — siehe auch: *Edelmetalle.*
Platinammine, I: Dichlorodiäthylendiaminplatechlorid u. Tetrachlormonoäthylendiaminplatin (Schleicher, Henkel etc.) 508.
Platinbischlorovinylbistrichlortrivinylarsin I: (Mann, Pope) 404.
Platinlegierungen, II: mit Au (Whiteley, Dentists Supply Co.) 96*. — harte, u. dem Ausglühen widerstehende aus Pt mit Ta, W, Mo etc. (Siemens & Halske) 96*.
Platinmetalle, II: Salze, Anwend. bei der Darst. von Sammlerelektroden (Gross) 312*.
Platinrhodanür, siehe: *Rhodanwasserstoff.*
Platosaminbasen, I: $HgCl_2$-Doppelsalze (Strömbolm) 1267.
Platten, II: Patentplatten 261. — siehe auch: *Lithograph . . ., Massen, Photograph . . ., Sammler.*
Plattierung, II: Probleme; Al, kleine Messingteile, Polieren von Pt etc. (Proctor) 94. — Elektroplattieren, Anoden, durchbrochene (Dean) 1021*; von Blechen (Schlötter) 475*; mit Zink, in Cyanid enthalt. Bädern (Proctor, Roessler & Hasslacher Chemical Co.) 334*. — siehe auch: *Galvan . . ., Überzüge.*
Pneumocol, II: (Mentzel) 116.
Pneumokokken, I: Wrkg. von Adrenalin (Puscariu, Nitzulescu) 1462. — Abtötung im Blut (Müller) 475. — Agglutinationsveränder. (Yoshioka) 466. — Immunität, Spezifit. der beiden Haupttypen (Yoshioka) 205; von Mäusen durch Schutzimpf., Schutzserum (Yoshioka) 1200. 1201. — siehe auch: *Bakterien.*
Pneumopansirup, II: (Mentzel) 116.
Pocken II: Impfstoff, Befreiung von Begleitbakterien (Krumbach) 156; — Schutzlymphe, keimfreie (Groth, Arnold) 940.
Pokosal, II: (Mentzel) 116.

Polarisation, I: der Elektroden (Verschaffelt) 1382. — kathod., Verhalt. der Metalle (Tammann, Wiederholt) 564. — siehe auch: *Elektr* . . ., *Elemente, galvanische, Rotationspolarisation.*
Polarisationsapparate, II: Röhrenpolarisationsapp. (Opt. Anstalt Goerz) 8*. — Halbschattenkompensator Braces (Wedeneewa) 1049. — Doppelplatte aus Glimmer (Leiß) 1073.
Polarität, I: induzierte, der Atome u. Atomketten; abwechselnde der Valenzen u. Bindungen, u. Elektronentheorien (Lapworth) 398; (Kermack, Robinson) 398.
Poliermittel, II: (Hurst, Stafford) 355*; (Gassmann-Schwehr) 563*; (Forrister) 1155*. — aus Fe-halt. Mg-Silicaten (Sandison) 91*. — Flüss. (Nekritz) 341*. — für Schuhe (Mach) 755*.
Polierrot, II: (Hess, Pittsburgh Plate Glass Co.) 1091*.
Pollen, I: von Ambrosia artimesifolia (Heyl) 955.
Pollenauxin, I: keimunganregende Subst. aus der Ovula u. Stigmata des Maises (Picado) 963.
Polonium, I: α-Strahlen, Geschwind. (Curie) 1007. — α-Teilchen, Reichweitemessungen (Curie) 1205. — α- u. β-Strahlen, Schwärzung photogr. Platten; Absorpt. durch Al (Salbach) 998.
Polygalaktosane, I: (Pictet, Vernet) 504.
Polymerisation, I: (Fielding) 1101. — u. krit. Zustand (Muller) 388. 874. — dimere Formen, Gleichgew. bei Verbb. mit Doppelbind. (Ingold, Piggott) 837. — siehe auch: *Assoziation, Molekularassoziation.*
Polyneuritis, siehe: *Vitamine.*
Polyone, I: kolloid. Sekundärteilchen (Zsigmondy) 146.
Polyoxymethylen, I: neues (Hammick, Boeree) 737.
Polypeptasen, I: polypeptidspalt. Wrkg. von Pankreaspreßsäften; Wirkungsmech. (Fodor) 781.
Polypeptide, I: an deren Aufbau in der Natur nicht vork. Aminosäuren beteiligt sind, opt. Spaltung (Abderhalden, Glaubach) 773. — Neutralsalzverbb. (Pfeiffer) 1215.
Polyporus, siehe: *Pilze, höhere*
Polysalicylide, I: Paolini, Scelba 651. — Bldg. aus Salicoylchlorid (Anschütz) 914.
Polysulfide, I: Acylpolysulfide, Anwend. zur Acylier. (Bergmann, Ulpts etc.) 329.
Polythionsäuren, I: (Foerster, Hornig) 571.
Pomona, I: Raupenleim (Lüstner) 218.
Poral, II: (Mentzel) 655.
Porox, II: (Mentzel) 116.
Portlandzement, siehe: *Zement.*
Porzellan, II: Fabrik Limbach, *150* Jahre 177. — Massen, mikroskop. Eigensch. u. Dichte, u. Erhitzen Robson) 178. — Brennen, im elektr. Ofen (Granger) 622. — Brenntemp. von Meissner (Klein) 319; (Funk) 319; (Tonindustrie-Zeitg.) 623. — Rundöfen, Gasbrand (Czerny) 461; Hollenweger) 462. — Körper, Verbinden nach dem Brennen, Kitt (Porzellanfabr. Kahla) 954* — Hartporzellan, physikal. Eigenschaften, Änderung durch wechselnden Gehalt an K- u. Na-Feldspat u. durch unterschiedl. Brennweise (Roth) 730. — mechan. Eigenschaften, Prüfung (Jessen) 731. — Vergolden (Warrin) 847*. — Perlmutterimitat. darauf (Parkert) 460. — keram. Geräte daraus (Sprenger) 464*. — Vakuumgefäße doppelwandige, Darst. u. Verschließen des Hohlsaumes (Königl. Porzellan-Manufaktur) 674*. — siehe auch: *Keramik.*
Porzellanerde, siehe: *Kaolin.*
Potential, I: Gefälle, an Elektroden, Messung mittels Gleich- u. Wechselstromelektrolyse (Marsh, Evans) 496. — Potentialsprung, thermodynam. u. elektrokinet. an der Grenzfläche zweier Flüss. (Freundlich, Gyemant) 1104. — siehe auch: *Elektr* . . .
Potentialdifferenz, I: zw. zwei flüss. Phasen (Baur, Wild) 995. — an der Phasengrenze flüss.-flüss. (Baur) 1552.
Potentilla, I: schleimhautreiz. Wrkg. (von Lingelsheim) 470.
Potentiometrie, II: potentiometrische Messungen, Anwend. für Titrationen, Übersicht (Kolthoff) 1137. — siehe auch: *Elektrometrie.*
Pottasche, siehe: *Kaliumcarbonat.*
Poudre de Lucas-Championière, II: (Mentzel) 116.
Poudre de Magnésie composée, II: (Mentzel) 116.
Poudrette, I: aus Latrineninhalt, Gips u. Braunkohlenasche, Düngungsverss. (Otto) 215.
Präcipitat, siehe: *Quecksilberpräcipitat.*
Präcipitation, siehe auch: *Staub, Niederschlag* . . ., *Gasreinigung.*
Präcipitine, I: Bldg. durch intracutane Injekt. lebender oder getötet. Bakterien (Breton, Grysez) 622. — spezif. Präcipitinreakt. der norm. u. der Kataraktlinse (Hektoen) 211. — II: Bedeutung für die Schutzwrkg. von Immunsera (Ruppel, Ornstein etc.) 432. — Präcipitinprüfung von menschl. Samen (Hektoen) 164. — Antisera, präzipitierende, Konservierung (Beger) 784.

Präparate, siehe: *Arzneimittel, Eisenpräparate, Quecksilberpräparate etc.*
Präphyson, I: Hypophysen-Präp., Wrkg. bei Fettsucht (Knipping) 785.
Präservat, II: (Mentzel) 116.
Praseodym, I: K-Absorptionsgrenzen (Cabrera) 1412.
Presojod, II: (Mentzel) 822.
Pressen, II: von Schalen aus Wolframpulver etc. (Pfanstiehl Co.) 334*. — Preßkörper, gleichförmige, Darst. aus angefeuchteten pulverförmigen Massen (Thiébault) 387. — siehe auch: *Filterpressen.*
Preßguß, II: Entwicklung u. neuzeitl. Darst. (Baclesse) 805.
Preßhefe, siehe: *Hefen.*
Preßling, II: poröser, zum Filtrieren von Laugen u. flüss. Brennstoffen (Rheinhütte Ges. vorm. Beck & Cie.) 834*.
Preßmuster, II: haltbare, (Gaufriermuster), auf Geweben aus tier. Fasern (Funasaka) 751*.
Preßschlamm, siehe: *Zuckerfabrikation.*
Preßsteine, siehe: *Briketts.*
Preußischrot, siehe: *Ferricyanwasserstoff, K-Salz.*
Primäre Amine, siehe: *Amine.*
Primelwurzelfluidextrakt, II: (Kroeber) 547.
Primulin, II: Anwend. in der Färberei (Sanner) 966.
Probenahme, II: aus Behältern, Vorricht. (Acker, Schmitz) 668*. — siehe auch: *Erze etc.*
Probierverfahren, II: Berechn. der Metallausbeuten aus der Unters. der Erze (Fry) 23.
Proflavin, I: Heilwrkg. (Bennett, Blacklock etc.) 470. — bei experim. Tuberkulose (Smith) 1050.
Promonta, I: Nährpräp. (Schelenz) 611.
Proneto, II: (Mentzel) 116.
Propan, I: Bldg. aus Pentanen, therm. (Calingaert) 812. — **II**: Gemische mit Butylen als Kühlmittel (Seaman) 456*.
Propanalmethyl, I: (Franke, Groeger) 649.
Propanoldiphenylthioharnstoff, I: (Dains, Brewster etc.) 1395.
Propanolditolylthioharnstoff, I: (Dains, Brewster etc.) 1395.
Propanolphenyltolylthioharnstoff, I: (Dains, Brewster etc.) 1395.
Propanoltolylphenylthioharnstoff, I: (Dains, Brewster etc.) 1395.
Propantricarbonsäure, I: (Dickens, Thorpe etc.) 920.
Propantriol, siehe: *Glycerin.*
Propiokresol, I: Phenylhydrazon, u. Benzoylchlorid; Acetylverb.; Anil (v. Auwers, Hilliger etc.) 1444. 1446.
Propiokresolbenzoesäure, I: Ester, Oxim u. Nitrophenylhydrazon (v. Auwers, Hilliger etc.) 1446.
Propionsäure, I: Vert. zw. Wasser u. Baumwollsamenöl (Gordon, Reid) 818. — Systeme mit Methylalkohol u. HCl (Baume) 14. — Bleitetrapropionat (Schall, Melzer) 580. — Chlorid, Darst.; u. Benzol u. $AlCl_3$ (Read) 82. — Nitril, u. Äthylmagnesiumbromid; Trimeres u. Dimeres (Baerts) 86. 87. — Äthylester, System mit $SnCl_4$, innere Reibung (Kurnakow, Beketow) 1537. — siehe auch: *Fettsäuren.*
Propionyldelphinin, I: (Walz) 1127.
Propionylsalicylsäure, I: (Paolini, Scelba) 651.
Propionyltropein, I: Spektrochemie (v. Auwers) 541.
Propylacetat, siehe: *Essigsäure, Propylester.*
Propyläther, I: Bldg. aus Propylalkohol u. verd. H_2SO_4 (Senderens) 1566. — Sn-Ätherat (Zonew) 1497. — Propylätherat des Al-Tripropyls (Krause, Wendt) 895.
Propylalkohol, I: Absorpt. elektr. Wellen, selektive (Romanoff) 1061. — **II**: Anwend. zur Entwäss. von Phenolformaldehydharzen (Wenjacit-Ges.) 340*.
Propylamin, I: Zers. über Kaolin (Upson, Sands) 894.
Propylbarbitursäure, I: u. Benzylchlorid u. NH_4-Acetat (Dox, Yoder) 198.
Propylbenzylbarbitursäure, I: Äthylester (Dox, Yoder) 198.
Propylbrommalonsäure, I: Ester, Absorpt.-Spektr. u. Konstit. (Graham, Macbeth) 151.
Propylbutylamin, I: u. Benzolsulfoverb.; Benzoylverb., Reakt. mit PCl_5 (v. Braun, Weismantel) 62.
Propylbutylbarbitursäure, I: (Sommaire) 1123. — **II**: (Layraud) 964*.
Propylbutylessigsäure, I: (Sommaire) 1123.
Propylbutylmalonsäure, I: (Sommaire) 1123.
Propylchlorid, II: Darst. (Johns, Buc, Standard Development Co.) 856*.
Propylchlormalonsäure, I: Diäthylester, u. Hydrazin (Hirst, Macbeth) 676.
Propylen, I: Bldg., aus Propylalkohol und verd. H_2SO_4 (Senderens) 1566; aus Cyclopropan (Trautz, Winkler) 1216; aus Pentanen, therm. (Calingaert) 812. — Reindarst. (Trautz, Winkler) 1213. — Strukt., polare, elektromere Verbb. (Stieglitz) 71. — molek. Verbrennungswärme (Wibaut) 13. — Kathodenstrahlenabsorpt., Massenabhängigk. (Becker) 277. — Bromhydrin (Fourneau, Puyal) 34. — **II**: Vork. im Urteer von Steinkohlen (Schütz, Buschmann etc.) 1126.
Propylenchlorhydrin, II: u. Na_2S, Bldg. von

Thiodipropylenglykolen (Farbwerke) **684***.
Propylenchlorid, **II**: Darst. aus Propylen u. flüss. Cl (Union Carbide Co.) **475***.
Propylenglykol, **I**: u. $KMnO_4$ (Evans) 816. — **II**: Darst. (Matter) 742*.
Propylharmin, **I**: Jodid, u. Chlorid (Kermack, Perkin etc.) 1176.
Propylmethyl ..., siehe auch: *Methylpropyl ...*
Propylnonan, **I**: (Levene, Taylor) 39.
Propyloxychinaldin, **I**: u. N-Äthyljodid (Gutekunst, Gray) 89.
Propylphenyl ..., siehe auch: *Phenylpropyl ...*
Propylpropiothienon, **I**: (Steinkopf, Kühne) 1444.
Propyltriphenylmethyläther, **I**: (Helferich, Speidel etc.) 1166.
Propylurethan, **I**: u. Vitalfärb. von Opalina (Hertz) 555.
Prosiloxan, **I**: polymeres, Bldg. aus SiH_4 u. O u. aus Disiloxan in d. Wärme (Stock, Somieski) 723.
Prostata, **I**: Substanz, Wrkg. bei Kaulquappen (Hegner) 1139. — Prostataflüss., von Wollhasen u. Kaninchen, koagulier. Wrkg. auf den Inhalt der Samenbläschen (Camus, Gley) 616. 1468.
Prosthénase-Galbrun, **II**: (Mentzel) 116.
Protargol, **I**: Assimil. im Organ. (Carles, Leuret etc.) 118.
Proteasen, **I**: proteolyt., Enzyme des Malzes (Lundin) 690; Wrkg des menschl. Blutserums (Schierge) 1378; Enzyme der Pferdeniere u Milz (Hedin) 112. 1601; Vermögen des Pankreassaftes, u. Enterokinase (Delezenne, Ledebt) 782 — u. Abbau der Peptone (Abderhalden, Fodor) 259. — proteolyt. Enzyme, in Sputum u. Urin, Verh. bei der Grippepneumonie (Abraham) 1054. — der Mesenteriallymphdrüsen (Hedin) 1334. — **II**: Wrkg. beim Beizen der Häute (Hollander) 544. — Best. (Pincussen) 987.
Proteine, **I**: Kolloidchemie; mit Enhydronenkomplexen (Fodor) 1127; (Pauli) 1628. — der Limabohnen (Jones, Gersdorff etc.) 853. — in Mais von hoh. u. niederem Proteingehalt (Showalter, Carr) 103. — Synthese, künstl. (Thatcher) 454. — Membranpotentiale u. kataphoret. Potentiale (Loeb) 1629. — Tryptophangehalt (May, Rose) 770. — Löslichk. bei ihren isoelektr. Punkten, Anwend. zur Identifizier. u. zur Erkenn. der Reinheit (Cohn) 97. — Gerinnung durch Sonnenlicht (Young) 684. — Hitzegerinnung; u. Denaturier.; u. Stärkequellung; Koagul. durch Salze, reversible u. irrev.; Koagul. durch Alkohol (Lepeschkin) 1592. 1594. — Salzadsorpt. (Pfeiffer) 1215. — Reakt. mit Seifen u. Fettsäuren (Matsumura) 1595. — Abbau u. Proteasen u. Peptasen; Casein (Abderhalden, Fodor) 259. — Abbauwege im Tierkörper (Fricke) 115. — Umformung, physiolog. (Kossel) 1046. — Verdauung durch Pepsin oder Trypsin, Einfluß von Säuren u. Alkalien (Northrop) 782. 1094. — Konzentr. im Blut des Kalbes u. der Kuh, u. Alter (Howe) 867. — parent. Zufuhr, u. oxydoredukt. Zellprozesse (Gottschalk) 1404. — entgiftende Wrkg. (Bokorny) 360. — ausflockende Wrkg. auf Bakterien u. isoelektr. Punkt (Eggerth, Bellows) 775. — Wrkg. auf die Bakterienagglutin. (Northrop, de Kruif) 854. — Hydrolysate, als vitaminartige Nährstoffaktoren für Hefen u. Bakt. (Freedman, Funk) 779.
II: Darst. aus Molken (Thomson) 1159*. — farb-, geruch- u. geschmacklose, Darst. aus Blut (Terwen, van Hoogenhuyze) 967*. — der Haut, chem. Eigensch., Ionentheorie (Blackadder) 821. — Best. des Ammoniak-N, auch in Spaltprodd. (Froidevaux) 5. — lyophile u. lyophobe, als Antigene u. Antikörper; Darst. genuiner aus d. Blut mittels Elektroosmose (Ruppel, Ornstein etc.) 431; (Ruppel) 702. — Spaltung; Proteolyse, Zusatz von NaF als Antisept. (Chabot) 534. — Spaltprodd., Trennung der Hexonbasen durch Elektrolyse (Foster, Schmidt) 382; Anwend. beim Färben von Wolle (Bennert) 255*. — siehe auch: *Eiweiß, Phosphorproteine.*
Proteinkörpertherapie, **I**: u. intermed. Stoffwechsel (Vollmer) 1517. — Injekt., u. Komplementtiter (von Angerer) 212; Wrkg. auf Infektionen (Kross) 175. — Eiweißabbau in d. Leber, intravitaler, u. Injekt. von Reizkörpern (Löhr) 1292. — Präparate bei septikäm. Infekt. (Koch) 1242.
Protenterol, **II**: (Mentzel) 549.
Proteosen, **I**: Injektion, Temperaturregul. (Barr, Russell etc.) 472.
Proteusbakterien, **I**: NH_3-Assimil. (Braun, Cahn-Bronner) 968. — Butylenglykolgärung auf glucosehalt. Nährboden (Lemoigne) 1460. — Blutgiftbldg. (Braun, Chi-Tsing) 1599. — X_{19}-Stämme, Variationsunterss., serolog. Varianten (Weil) 462; (Felix) 462. — siehe auch: *Flecktyphus.*
Protocatechualdehyd, **I**: Bldg. bei d. Kalischmelze von Lignin (Heuser, Winsvold) 1570. — Dicuproat, Zinkoate, Cadmiacate (Reihlen, Sapper) 1495.
Protocatechualdehydcyanhydrin, **I**: u. Triacetylverb. (Rosenmund, Pfannkuch) 243.

Protocatechusäure, I: Bldg. aus lignosulfosaurem Ca in d. KOH-Schmelze (Klason) 900.
Protone, I: kolloid. Primärteilchen (Zsigmondy) 146.
Protonenstrahlen, I: bei elektrolyt. Ventilwrkg.: Eindringen in Ameisensäure (Günther-Schulze) 714.
Protoplasma, I: kolloid. Zustand u. physiolog. Wrkg. (Wurmser, Jacquot) 775. — Kolloidchemie u. Oberflächenschicht, Ladung (Heilbrunn) 202. — **II**: u. Vacuolenmaterial, aus Blattzellen Extraktion, getrennte (Chibnall) 1208.
Protopressin, II: 787.
Protosil, II: (Mentzel) 116.
Prud'homme-Schwarz, II: Ätz- u. Reservedruck (Pomeranz) 253.
Prüfung, s.: *Analyse, Materialprüfung etc.*
Prulaurasin, I: Lokalis. in Kirschlorbeerblättern (Rosenthaler, Seiler) 256.
Prunus virginiania, I: Gehalt von Amygdalin im Samen (Rosenthaler) 546.
Prussoaquokalium, I: (Cuttica) 1490.
Pseudobutylen . . ., siehe: *Butyl . . .*
Pseudocholoidansäure, I: (Wieland, Rewolle etc.) 453.
Pseudocumenol, II: Vork. im Braunkohlenteer; Carbaminsäure- u. Allophansäureester (Avenarius) 1124.
Pseudocumenolsulfid, I: (Lesser, Gad) 1582.
Pseudocumidin, II: Salz der Aminonaphtholdisulfosäure H (Lynch) 162.
Pseudocumol, I: magnet. Doppelbrech. u. Temp. (Szivessy) 568.
Pseudoglobulin, II: Trennung von Albumin mittels Elektroosmose; antigene Eigenschaften; als Schutz- u. Heilmittel statt Vollserum (Ruppel, Ornstein etc.) 431.
Pseudoindican, siehe: *Rhinanthin.*
Pseudoisocyaninjodid, I: (König) 444.
Pseudomutarotation, I: (Irvine, Earl) 1423.
Pseudopelletierin, I: opt. Verh. (v. Auwers) 541.
Pseudowavellit, I: (Henrich, Hiller) 28.
Psoran, II: (Mentzel) 116.
Psoriasis, II: Mittel (Schamberg, Raiziss, Dermatological Research Laboratories) 1011*.
Puddel . . ., siehe: *Eisen . . .*
Puder, II: kosmet., Färben mittels kolloid. Edelmetalle (Liebbrandt & Co.) 435*.
Puffer, II: Werte, Messung, u. Beziehung zur Dissoziationskonst. des Puffers u. zur Konzentr. u. Reakt. der Pufferlösg.; von Blut (van Slyke) 1230.
Pulmosan I, II, III, II: (Mentzel) 655.
Pulsichrometer, II: zum Auftragen von Glasuren u. Emaillen (Clark) 516; (Munshaw) 516.
Pulver, II: feine, trockene, Darst. aus aufgelösten, suspendierten oder geschmolzenen Stoffen (Trutzer) 967*; **Darst.** durch Fällung aus Gasen (Lewis, Goodyear Tire & Rubber Co.) 892*. — **feste,** feinverteilte (Goldschmidt Akt.-Ges., Kohlschütter) 1176*. — **krystallin.,** Krystallstruktur, Unters. mit X-Strahlen (Bain) 1171. — pulverige Mischungen, von wechselnder Feuchtigkeit, bes. bei der Bindung von N, Zusammenballen (Aktiebol. Kväfveindustri) 310*.1145*. — pulveriges oder körniges Gut, Behandeln mit Flüss. in Schüttelrinnen (Stegmeyer) 957*. — zum Bestäuben vor Abbindung der Nabelschnur von Haustieren (Bayley) 883. — siehe auch: *Schießpulver.*
Pulvis Enzymi inspersorius, II: (Mentzel 885.
Pumilen, II: (Mentzel) 116.
Pumpen, II: Dampfstrahlpumpe; techn. (Stintzing) 793. — Förderpumpe 611. — siehe auch: *Luftpumpen.*
Punnaöl, II: (Joseph, Sudborough) 1194.
Purine, I: u. Stoffwechsel (Underhill, Farrell) 700. — siehe auch: *Stoffwechsel.*
Purit, II: (Mentzel) 116.
Purpur, siehe: *Sehpurpur.*
Purpurin, I: Farbe, Einfluß der Borsäure (Böeseken, Anema etc.) 836. — **II**: Trioxyanthrachinon (Segaller, British Dyestuffs Corp. etc.) 963*.
Pusserol, I: Blutlausbekämpfungsmittel (Lüstner) 218.
Putrescin, I: Dibenzoylverb. (v. Braun, Lemke) 411.
Puttan-Schnupfenheil, II: (Mentzel) 116.
Putzmittel, II: (Gassmann-Schwehr) 563*. — aus Fe-halt. Mg-Silicaten (Sandison) 91*. — Putz-, Polier- u. Schleifmittel, Darst. mittels Superoxyden des Ca, Sr, Ba u. Mg (Back) 732*. — siehe auch: *Metallputz . . .*
Pyocyanin, I: Bldg. durch Pyocyaneusarten (Gessard) 549.
Pyocyaneus, siehe: *Bakterien.*
Pyosan-Vaccinesalbe, II: (Mentzel) 116.
Pyramidon, II: oberflächenakt., lipoidlösl. Form (Eschbaum) 287. — Dimethylaminoantipyrin, Verfälschung (Arragon) 655.
Pyranhydrone, I: (Gastaldi) 674.
Pyrazol, I: Isomerieverhältnisse (v. Auwers, Broche) 436. — $C_{17}H_{16}N_4$ aus Äthoxymethylendiacetyl u. Phenylhydrazin (Diels, Petersen) 450.
Pyrazole, I: Bldg. aus Acetessigesterthioaniliden u. Hydrazin (Worrall) 327.
Pyrazolone, II: Carbaminsäurederivv. (Farbwerke) 407*. — Arsenoverbb. (Farbwerke) 998*.

Pyren, I: Synthese vom Naphthalin aus (Fleischer, Retze) 317. — **II: Bldg. durch katalyt. Zers. von Xylol (Bradley, Parr) 148.**
Pyrex-Glas, siehe: *Glas.*
Pyridin, I: Photosynthese aus NH_3 u. CO_2 (Baly, Heilbron) 1126. — Derivv. aus Diacetonitril u. Benzoacetonitril (Benary, Löwenthal) 332. — Konstit. (Kermack, Robinson) 399. — Formel (Huggins) 183; nach d. Octettheorie (Crocker) 49. — Strukturformel, u. synchrone Rotat. (Lely) 1158. — Konzentrationselement mit $AgNO_3$, elektromot. Kraft (Ssachanow, Grinbaum) 1473. — Elektrolyse v. Metallsalzen darin, Stromdichtespannungsmessung, Abscheid. von Ag aus $AgNO_3$, von Alkalimetallen aus Lösgg. darin (Müller) 1472; (Müller, Duschek, Hölzl etc.) 1473. — u. Na-Ammonium (Lebeau, Picon) 198. — u. Bromtrinitrobenzol (Giua) 758. — u. Hydrochinon, Chinon u. Naphthochinon u. Diphenol, u. Br (Barnett, Cook etc.) 1589. — Wrkg. auf Hefe (Otero) 1333. — Salze, arylierte, Bezieh. zu Pyryliumsalzen (Dilthey, Nüsslein etc.) 1232. — Pyridiniumsalze, Bldg. durch Bromier. in Ggw. von Pyridin; des Anthranyls (Barnett, Cook etc.) 756. — Salze, der Anthrachinonsulfosäure (Perkin, Sewell) 1542; der Iridopyridinotetrachloride, Dipyridinoiridiumchlorid (Delépine) 937. — Komplexsalze mit NH_3, bezw. K u. Metallen, Tetrapyridinkupferammoniumkaliumsulfaten etc. (Spacu, Ripan) 675. — Isopropylstannichlorid u. -bromid u. Diisopropylstannichlorid, u. -bromid (Druce) 500. — II: Extraktion oberschles. Steinkohle (Hofmann, Damm) 1042. — Gehalt im Tieftemperatur(Carbocoal)teer (Morgan, Soule) 644. — Darst. aus Braunkohlenurteer (Fromm, Eckard) 1224. — Abscheidung aus $(NH_4)_2SO_4$-Lösgg. (Sperr jr., Brown, Koppers Co.) 1009*. — Trennung v. Nicotin (Popp, Contzen) 350. — Nachweis (Lehner) 163. — Anwend. z. Verbess. der Eigensch. von gegerbten tier. Häuten (Carmichael, Ockleston) 699*.
Pyridinbasen, II: Darst. aus Acetylen u. NH_3 (Chem. Fabr. Rhenania, Stuer etc.) 685*.
Pyridinogen, II: D. Hoffmann (Mentzel) 884.
Pyridintricarbonsäure, I: (v. Braun, Petzold etc.) 598.
Pyridon, I: Derivv., Inaktivität der Carbonylgruppe (Schettle) 1513.
Pyridonessigsäure, I: (Späth, Koller) 1458.
Pyridylhydrazin, I: u. K-Trithiocarbonat (Mills, Schindler) 1588.
Pyrimidine, I: u. Stoffwechsel, Tierverss. (Underhill, Farrell) 700.
Pyrit, I: u. Acetylen (Steinkopf, Herold, Kühne) 1438. 1443. — II: Röstung, u. Darst. v. H_2SO_4, Fortschritte (Ritter) 952. — Schmelzen, in einem Flammofen (King) 245; (Mc Johnson) 1111; auf dem Siemens-Kwarzchana-Kupferwerken im Kaukasus (Offerhaus) 94.
Pyro . . ., siehe auch: *Brenz . . .*
Pyroberescin, II: (Mentzel) 116.
Pyrogallol, II: Best. in Tinte, colorimetr. (Mitchell) 862.
Pyrogallolätharolamin, I: u. Trimethyläther u. Diamylderiv., pharmakolog. Wrkg. (Loewe, Loeper etc.) 1240.
Pyrogallolcamphorein, I: (Singh, Rai etc.) 69.
Pyrogallolcarbonsäure, I: Acetyl-, Di- u. Triacetylverb., Diacetylbenzoylverb. (Pacsu) 916.
Pyromellithsäure, I: Anhydrid, u. Xylol (Philippi, Seka) 1436. 1437.
Pyrometer, II: optisches, nach Holborn-Kurlbaum (Hermanns) 601; als Temperaturmesser (Retzow) 941. — elektr., für Starkstromanschluß 437. — Dilatationspyrometer für die therm. Unters. von Legierungen (Chevenard) 222.
Pyron, I: Formel (Huggins) 183. — Derivv., Inaktivität der Carbonylgruppe (Schettle) 1513.
Pyrophore, siehe auch: *Zündsteine.*
Pyrophore Legierungen, II: (Barusta) 250*.
Pyroxylin, siehe: *Nitrocellulose.*
Pyrrol, I: Bldg. aus Anilin u. Acetylen-CO_2 (Majima, Unno etc.) 322. — Konstit. (Kermack, Robinson) 399. — Formel (Huggins) 183; nach d. Octettheorie (Crocker) 49. — Strukturformel, u. synchrone Rotat. (Lely) 1158. — Hydrier. mit Ni (Putochin) 318. — u. Jod (Pieroni) 665. — u. Formaldehyd (Tschelinzew, Maxorow) 1505. — Derivv., Verseifung (Korschun) 1505. — Übergang in Melanine im Organ. (Saccardi) 206.
Pyrrolaldehyd, I: (Angeli) 1371. — Bldg. aus Methanolpyrrolglykol u. $KMnO_4$ (Tschelinzew, Maxorow) 1507.
Pyrrolaldehyde, I: (Fischer, Zerweck) 840.
Pyrrolazofarbstoffe, I: Hydrierung, katalyt. von alkylsubstit. (Fischer, Rothweiler) 839.
Pyrrolcarbonsäure, I: Nitrile (Fischer, Zerweck) 840. — Ester, Verseifung (Korschun, Gunder) 1505.
Pyrroldicarbonsäure, I: Darst. über Pyrrolformaldehydprodd. (Tschelinzew, Maxorow) 1507.

Pyrrolglykol, I: (Tschelinzew, Maxorow) 1507.
Pyrrolgraphit, I: (Ciusa) 1444.
Pyrrolidin, I: Bldg. bei Hydrier. von Pyrrol, Synthese nach Gabriel (Putochin) 318. — u. Formaldehyd (Putochin) 333.
Pyrrolidinoantipyrin, I: (v. Braun, Lemke) 414.
Pyrrolidinomethylalkohol, I: (Putochin) 334.
Pyrrolidoncarbonsäure, I: Äthyl- u. Butylester (Chiles, Noyes) 42. 43.
Pyrrolidonpropionsäure, I: Amid (Leuchs, Nagel) 435.
Pyrrolinoantipyrin, I: (v. Braun, Lemke) 414.
Pyrrolschwarz, I: (Angeli) 436.
Pyrrylcinchoninsäure, I: (Ciusa) 1092.
Pyrylium, I: Salze, Bezieh. zu arylierten Pyridinen (Dilthey, Nüsslein etc.) 1232.
Pyvurine, I: trihalogen. (Garino) 1447.

Quadrupolionen, siehe: *Ionen*.
Quallen, I: Rhizostoma Cuvieri, Gonaden, fettfreie Rückstände (Haurowitz) 112.
Quantentheorie, I: u. Rubens (Franck, Pohl) 1101. — der Gase u. Flüss. (Byk) 1057. — u. Atombau (Bohr) 1469. — Quanten, Mechanismus im Atom; magnet. Charakter d. Quantums (Whittaker) 1058; (Allen) 1058; (Ewing) 1058. — räumliche Quantelung im elektr. Feld, Nachweis (Stern) 1525. — Quantelung nicht bedingt period. Systeme (Smekal) 1469. — u. photochem. Sensibilis. (Bonhoeffer) 1018. — d. photograph. Wrkg. (Silberstein) 878; (Trivelli, Righter) 878.
Quartäre Ammoniumverbindungen, siehe: *Ammoniumbasen*.
Quarz, I: Krystalle, Laven des Ätna (di Franco) 397. — als geolog. Thermometer (Mügge) 733. — Grenzschmierung, Reibung, u. Temp. (Hardy, Doubleday) 876. — II: mikroskop. Eigensch. u. Dichte, u. Erhitzen (Robson) 178. — u. Sand für Feinkeramik, Ersatz von norweg. durch deutschen (Pulfrich) 179. — Ankitten an Glas mittels AgCl (Hulburt) 1020. — Quarzgut, Formen u. Behandlung der Rohstoffe; Schmelzen, (Schuen) 178. 461. 730. 1106. — siehe auch: *Kieselsäure*, *Sand etc.*
Quarzgefäße, II: Abschmelzen ausgepumpter (Müller, Röntgenröhrenfabrik) 180*.
Quarzglas, I: spezif. Wärme bei tief. Temp. (Simon) 880. — Durchlässigk. für H u. He (Williams, Ferguson) 285. — II: Darst. (British Thomson-Houston Co., General Electric Co.) 899*; (British Thomson-Houston Co.) 991*. — u. Gegenstände, Darst. (Barnard, Soc. Anon. Quartzet Silice etc.) 900*.
Quarzillat, II: (Mentzel) 116.
Quarzquecksilberlampen, siehe: *Ultraviolett* ...
Quaternäre Gruppen, I: u. Ringbldg. (Chandrasena, Ingold) 832.
Quecksilber, I: Trennung in Isotope in einem Stahlapp. (Harkins, Madorsky) 1264. — Oberflächenspann., Änder. in H, O u. CO_2 u. Bezieh. zu den lichtelektr. Erscheinungen (Popesco) 24. — spezif. Wärme bei tief. Temp. (Simon) 880. — Atome, selekt. Strahlungen (Ireton) 148. — Dampf, u. Wasserhaut des Glases (Pirani) 716. — Ausbreit. auf Wasser (Harkins, Feldman) 806. — u. Wasser, Zähigkeit, u. Ramsay-Youngsche Regel (Creighton) 270. — Tröpfchen, ultramikroskop., Adsorpt. v. Luft u. CO_2 (König) 1102. — Dampf, spezif. Induktionsvermögen (Bedeau) 7. — Widerstandsänderung bei kleinen Drucken (Jaeger, v. Steinwehr) 642. — Ionisierungsspannung (Smyth) 490. — Elektroden, Überspannung (Goodwin, Wilson) 1528. — Dampf, Ionisat. in Gegenw. von Argon (Déjardin) 1613. — elektr. Doppelschicht bei Berührung mit durch X-Strahlen ionis. Luft (Polara, Maresca) 396. — Spektrallinien, u. Gitterverbreit. des Spektralapp. (Quarder) 1. — Spektrum, Einfluß v. He (Déjardin) 291; Auslöschung der Resonanzfluorescenz; Dampf, Durchmesser des erregten Atoms (Cario) 999. — Banden, Struktur (Hulthén) 1475. — Bogenspektr. u. Emissionsbedingungen (Procopiu) 1007. — Emissionsspektr., leuchtende Teilchen, Ladung (Wien) 1116. — Dampf, Lichtemission durch Elektronenstoß, Verh. von Kombinationslinien (Seeliger) 1475; langwellige Strahlung, Entdeck. durch Rubens (v. Baeyer) 1101; Leuchterscheinungen bei niedriger Spannung (Stead, Stoner) 887; leucht., Absorpt. von λ *5460,97* Å (Mc Lennan, Ainslie etc.) 24; Einw. v. Cl, Flamme, Luminescenzspektr. (Haber, Zisch) 721; Wolfram-Kathodenzerstäub. darin (General Electric Co.) 1258; Fluorescenz, durch Röntgenstrahlen erregte (van der Lingen) 729. — Glimmentladung, Lichtemission (Seeliger) 280. — Lichtbogen, Anoden (Günther-Schulze) 1302; Vorgänge an der Kathode; Dissoz., Temp. u. Dampfdruck (Günther-Schulze) 1104. 1105. — Atome, angeregte, u. Zerlegung des H-Moleküls (Cario, Franck) 1114. — Dampf, u. Resonanz- u. Ionisationspotential von K- u. Na-Dampf (Campetti)

1114. — kolloid. durch Zerstäubung (Gurwitsch) 1254. — Sole, mit Wasser wesentlich beständigere (Utzino) 1552. — elektrolyt. Abscheidung der Metalle darauf (Müller) 1472. — Salze, Adsorpt. an metallisches; gelöste, Transport durch d.Hg-Tropfelektrode; Ausflußgeschwind. in $Hg(NO_3)_2$-Lsgg. (v. Euler, Zimmerlund) 273; des Äthyläthers u. Äthanolsalze (Hofmann, Leschewski) 647. — Ionen u. Glykolyse (Rubino, Varela) 1335. — Salze, u. Diurese (Schmidt) 1048. — unspezif. Heilwrkg. (Buschke, Sklarz) 367. — **II**: Hütte in Idria (Antonaz) 246. — Metallurgie (Antonaz) 1216. — Destillierapp., Regelungsvorricht. (Siemens & Halske, Einsporn) 630*. — Dämpfe, Verdichten (Akt.-Ges. Brown, Boveri) 1143*. — Anwend. als Füllstoff z. Nachweis von Hohlräumen (Sterzel) 79*. — Best., mittels Schnellelektrolyse, Anwend. von Au-Kathoden (de Meeus) 509; in Knallquecksilber, elektrolyt. (Langhans) 502. — Verdampfung für Heilzwecke, Vorricht. (Frankenstein) 600*. — Salze, Darst. aus Hg-Schlamm oder Hg (Wacker, Ges. für elektrochem. Ind.) 95*. 1148*; bei der Darst. von Acetaldehyd verwend., Regener. (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 961*. — siehe auch: *Ketten*, *Syphilis*.

Quecksilber . . ., siehe auch: *Amalgam* . . ., *Mercur* . . .

Quecksilberchloridäthylthiophen, **I**: (Steinkopf, Herold) 1438.

Quecksilberdiphenyl, **I**: (Steinkopf, Bielenberg etc.) 1441.

Quecksilberdithienyl, **I**: u. Di-$HgCl_2$-Verb. (Steinkopf, Bielenberg etc.) 1441.

Quecksilberlegierungen, **II**: mit Pb, binäre (Goebel) 395. — siehe auch: *Amalgame*.

Quecksilberoxycyanid, **I**: Explosionsfähigk. (Kast, Haid) 576; (van Os) 1077.

Quecksilberpräcipitat, **II**: Dichte, annähernde, Best. (Luck) 1167.

Quecksilberpräparate, **II**: (Spencer, Seydel Manuf. Co.) 823*. — Schmelzstäbchen zur intramuskul. Injektion unlösl. Hg-Verbb. (Pinczower) 940. — Verbb. in kolloid., lösl. Form enthaltende (Wolvekamp) 1030*. — antisyphilit., Cyan-Hg-Abkömmling des Hexamethylentetramins (Douris, Beytout) 1010. — atembare Gasgemische mit Hg-Dämpfen (Frankenstein) 600*.

Quecksilberpumpen, siehe: *Luftpumpen*.

Quecksilberrhodanid, siehe: *Rhodanwasserstoff*.

Quellen, **I**: u. Tümpel des Fichtelgebirges, Gase (Henrich, Prell) 28. 29. — Mineralquellen, Salzquellen, von Barjols, u. salziges Wasser, halophile Flora (Gabriel) 690. — Schwefelwasser, von S. Andrea dei Bagni u. von Tabiano, Wrkg. auf die glatten Muskeln (Valenti) 616. — Thermen von Saturnia (Nasini, Porlezza) 29. — Thermalquellen, von Herkulesbad, Ursprung u. Entsteh.; Gehalt an NH_4Cl (Voiteşti) 1071; (Pamfil) 1071. — von Herkulesbad, Radioaktivität (Loisel, Michailesco) 1351. — von Bagnoles de l'Orne, Radioakt. (Loisel) 398. — Thermalquellen, Verwertung der gelieferten Calorien z. Heizung von Treibhäusern (Dybowski) 1565. — **II**: Mineralquellen, Stuttgarter in Cannstatt-Berg (Werner) 314. — siehe auch: *Petroleum*, *Wasser*, *Mineralwasser etc.*

Quellgase, **I**: des Heilbades Nasu (Shikata) 733.

Quellsalze, **I**: künstl. Wildunger, diuret. Wrkg. bei Nierenkranken (Lüüs) 1378. — **II**: Thüringer (Mentzel) 117.

Quellung, **I**: quellbare Krystalle; Edestin, Amylodextrin (Katz) 876.

Quellwasser, siehe: *Wasser*.

Quendelsalbe, **II**: (Mentzel) 116.

Quercetinglucosid, **I**: aus Mais (Sando, Bartlett) 352.

Quercit, **I**: Vork. in der Rinde von Tiliacora acuminata (van Itallie, Steenhauer) 548. — Darst. aus Samenkernen von Achras sapota L. (van der Haar) 852.

Quercitrin, **I**: (Freudenberg, Vollbrecht) 545.

Quercussäure, **I**: (Freudenberg, Vollbrecht) 544.

Quillayasaponin, siehe: *Saponine*.

Quinbi, **II**: Quiniobismuth, Chininjodbismutat (Stephenson) 701.

Quisqualis indica, **I**: der Philippinen (Brill, Wells) 547.

Racem . . ., siehe auch: *Traubensäure*.

Racemie, **I**: Racemisier. opt.-akt. Säureamide (Mc Kenzie, Smith) 63.

Rachitis, **I**: bei Ratten, u. Bestrahl. mit Sonnenlicht, Quarzlampe, Bogenlicht, X- u. ultraviol. Strahlen (Hess, Unger etc.) 126. — der Ratten, Fütterung Rach. u. nicht Rach. erzeugender Kostformen, Verteil. von P u. Ca zwischen Skelett u. Weichteilen (Mc Cann, Barnett) 792.

Radikale, **I**: freie (Walden) 3; Farbe u. Konstit. (Gomberg, Sullivan) 73; mit einwert. O; Phenanthroxyle (Goldschmidt, Schmidt) 75; organ.: Chlorbenzoyloxanthronyl (Scholl, Hähle) 1582. — Bldg. bei d. Wurtz-Fittigschen Synthese; H-haltige, Abspalt. von H (Schlubach, Goes) 229.

Radil-treca-Nuß-Wurmschokolade, **II**: (Mentzel) 116.

Radioaktivität, I: u. kosm. Prozesse (Meitner) 807. — radioakt. Mineral Parsonit (Schoep) 644. — versch. amerik. Wässer (Skinner, Sale) 228. — der Wässer d. Philippinen u. der chines. See (Wright, Heise) 149. 150; (Heise) 149. — des Caesiums u. der K-Salze (Ringer) 1068. — radioakt. Substst., Gewinnung (Ulrich) 1007; Ionen, Beweglichk. in d. Bunsenflamme (Schönborn) 1060; Rückstoßatome, Eindringungstiefe in Cu u. Ni (Rie) 185. — II: radioakt., Stoffe, Darst. aus Erzen (Schlesinger, Radium Co. of Colorado) 239*; Geräte (Battagliotti) 1082*. — Erhöhung der Wrkg. (Mohs) 615*. — siehe auch: *Quellen, Strahlen etc.*

Radioelemente, I: Tabelle d. internat. Kommission 1302. — u. vasomotor. Erregbarkeit (Halbertsma) 979.

Radiologie, II: radioaktive Präparate, Prüfbetrieb, Auffindung verlorener oder explod. (Bothe) 216. — siehe auch: *X-Strahlen.*

Radiometer, I: Kompensationsradiom. (Gerlach, Albach) 1384. — II: Quarzfadenradiometer (Westphal) 505.

Radiotherapie, siehe: *Strahlentherapie, Ultraviolette Strahlen.*

Radiothorium, I: β-Strahlenspektr. (Meitner) 629.

Radium, I: Strahlen, durchdringende, Einw. auf Oxalsäure, Kaliumtetraoxalat u. Kaliumchlorat (Kailan) 1570; chem. Wirkgg. der durchdring. (Kailan) 283; u. Cyclohexen (Zelinsky) 307. — β-Strahlenspektr. (Meitner) 629. — Normallsgg., Haltbarkeit (Becker) 23. — Anwend. gegen Pflanzenkrankh. (Pichler, Wöber) 1607. — Bestrahlung, u. Fettresorpt. im Darm bei Gegenw. von Vitamin B (Mottram, Cramer etc.) 175. — II: Erzeugung in Amerika (d'Aguilar) 1239. — Darst. aus Erzen (Bleecker, Tungsten Products Co.) 1081*. — Extrahieren aus Carnotiterzen (Bleecker, Tungsten Products Co.) 1080*. — Normallösungen, Anwend. zu Emanationsmessungen (Ludewig, Lorenser) 826. — sehr geringe Mengen, Best. mittels der harten Strahlen (Szilard) 1205.

Radium ..., siehe auch: *Strahlen.*

Radium B, I: β-Strahlenspektr. (Meitner) 1000; (Chadwick, Ellis) 1388.

Radium C, I: α-Strahlen, Durchgang durch Argon u. Luft (Blackett) 491. — α-Teilchen, Reichweitemessungen (Curie) 1205; Bahnen der auf photograph. Platten (Mühlestein) 1146. — β-Strahlenspektr. (Chadwick, Ellis) 1388.

Radium D, I: β-Strahlenspektr. (Meitner) 629. 1000.

Radiumchlorid, I: u. Gase, Unters. nach *13* Jahren (Thomson) 292.

Radiumemanation, siehe: *Emanation, Radioaktivität.*

Radon, I: Name für Radiumemanation 1302.

Radoform, II: z. Desinfekt. in der Brauerei (Wieninger) 1190.

Radoxin-Reduktionspillen, II: (Mentzel) 116.

Radreifenmassen, siehe: *Massen, Kautschuk etc.*

Räudinol, II: (Mentzel) 116; (Aufrecht) 118.

Raffinase, I: Raffinasewrkg. des Invertins; Ident. mit Saccharase (Willstätter, Kuhn) 1129.

Raffination, II: Raffinierelement (Olsson, Rust-Oppenheim) 457*.

Raffinerie, siehe: *Zuckerfabrikation.*

Raffinose, I: u. Saccharose, molarer Umsatz durch Enzyme (Willstätter, Kuhn) 1130.

Rahinol, II: (Mentzel) 118. 655.

Rama, I: (Dekker) 351.

Ramie, II: Merceris., Färben u. Fertigmachen (Marshall) 271.

Ranzigkeit, II: Entstehung, Einfluß von Luft, Licht u. Metallen (Emery, Henley) 198.

Rapinsäure, I: (Grabner) 406.

Rasierwasser, II: (Dupuy) 1136*.

Ratin, I: Ratten-Bekämpfungsmittel (Raebiger) 802.

Ratten, siehe auch: *Schädlinge.*

Rattengift, II: u. Rattenkuchen, ansteckende (Krafft, Schäffner etc.) 1227.

Rauch, II: Ausnutzung zu Leuchtgas (Corthesy, Castelli) 114*. — Erzeugung zur Verhütung von Frostschäden in Weinbergen u. Gärten (Farbenfabriken, Lommel etc.) 850*. — Rauchbomben, zum Schutz von Kulturen gegen Frost u. Schädlinge (Bömches) 520*. — Niederschlagsanlage, elektr. (Siemens-Schuckertwerke, von Kleist) 304*. — siehe auch: *Heizung.*

Rauchgase, II: Reinigung (Ramsburg, Koppers Co.) 427*. — Abwärmeausnutzung für Großraumheizung u. Trocknung (Brandt) 715. — von Gasöfen, Anwend. zur Erzeugung von Dampf u. dessen Verwend. in Gaswerksbetrieben (Meyer) 1163. — Bestandteile, Hyperbeln (Szende) 977. — Kohlensäuregehalt, u. Stundenleistung u. Wirkungsgrad von Dampfkesseln (Hudler) 63. — Analyse (Dale) 792*; u. Feuerungskontrolle (Moeller) 1128; Ermittlung des Mittelwertes der Zus. (Mack) 69*; bei Zementöfen (Heiser) 516; App. Gefko (Meysahn) 65. — Orsatscher Apparat, der Zentralstelle für sachgemäße Heizung

1114. — kolloid. durch Zerstäubung (Gurwitsch) 1254. — Sole, mit Wasser wesentlich beständigere (Utzino) 1552. — elektrolyt. Abscheidung der Metalle darauf (Müller) 1472. — Salze, Adsorpt. an metallisches; gelöste, Transport durch d.Hg-Tropfelektrode; Ausflußgeschwind. in $Hg(NO_3)_2$-Lsgg. (v. Euler, Zimmerlund) 273; des Äthyläthers u. Äthanolsalze (Hofmann, Leschewski) 647. — Ionen u. Glykolyse (Rubino, Varela) 1335. — Salze, u. Diurese (Schmidt) 1048. — unspezif. Heilwrkg. (Buschke, Sklarz) 367. — **II**: Hütte in Idria (Antonaz) 246. — Metallurgie (Antonaz) 1216. — Destillierapp., Regelungsvorricht. (Siemens & Halske, Einsporn) 630*. — Dämpfe, Verdichten (Akt.-Ges. Brown, Boveri) 1143*. — Anwend. als Füllstoff z. Nachweis von Hohlräumen (Sterzel) 79*. — Best., mittels Schnellelektrolyse, Anwend. von Au-Kathoden (de Meeus) 509; in Knallquecksilber, elektrolyt. (Langhans) 502. — Verdampfung für Heilzw cke, Vorricht. (Frankenstein) 600*. — Salze, Darst. aus Hg-Schlamm oder Hg (Wacker, Ges. für elektrochem. Ind.) 95*. 1148*; bei der Darst. von Acetaldehyd verwend., Regener. (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 961*. — siehe auch: *Ketten, Syphilis.*

Quecksilber . . ., siehe auch: *Amalgam . . ., Mercur . . .*

Quecksilberchloridäthylthiophen, **I**: (Steinkopf, Herold) 1438.

Quecksilberdiphenyl, **I**: (Steinkopf, Bielenberg etc.) 1441.

Quecksilberdithienyl, **I**: u. Di-$HgCl_2$-Verb. (Steinkopf, Bielenberg etc.) 1441.

Quecksilberlegierungen, **II**: mit Pb, binäre (Goebel) 395. — siehe auch: *Amalgame.*

Quecksilberoxycyanid, **I**: Explosionsfähigk. (Kast, Haid) 576; (van Os) 1077.

Quecksilberpräcipitat, **II**: Dichte, annähernde, Best. (Luck) 1167.

Quecksilberpräparate, **II**: (Spencer, Seydel Manuf. Co.) 823*. — Schmelzstäbchen zur intramuskul. Injektion unlösl. Hg-Verbb. (Pinczower) 940. — Verbb. in kolloid., lösl. Form enthaltende (Wolvekamp) 1030*. — antisyphilit., Cyan-Hg-Abkömmling des Hexamethylentetramins (Douris, Beytout) 1010. — atembare Gasgemische mit Hg-Dämpfen (Frankenstein) 600*.

Quecksilberpumpen, siehe: *Luftpumpen.*

Quecksilberrhodanid, siehe: *Rhodanwasserstoff.*

Quellen, **I**: u. Tümpel des Fichtelgebirges, Gase (Henrich, Prell) 28. 29. — Mineralquellen, Salzquellen, von Barjols, u. salziges Wasser, halophile Flora (Gabriel) 690. — Schwefelwasser, von S. Andrea dei Bagni u. von Tabiano, Wrkg. auf die glatten Muskeln (Valenti) 616. — Thermen von Saturnia (Nasini, Porlezza) 29. — Thermalquellen, von Herkulesbad, Ursprung u. Entsteh.; Gehalt an NH_4Cl (Voiteşti) 1071; (Pamfil) 1071. — von Herkulesbad, Radioaktivität (Loisel, Michailesco) 1351. — von Bagnoles de l'Orne, Radioakt. (Loisel) 398. — Thermalquellen, Verwertung der gelieferten Calorien z. Heizung von Treibhäusern (Dybowski) 1565. — **II**: Mineralquellen, Stuttgarter in Cannstatt-Berg (Werner) 314. — siehe auch: *Petroleum, Wasser, Mineralwasser etc.*

Quellgase, **I**: des Heilbades Nasu (Shikata) 733.

Quellsalze, **I**: künstl. Wildunger, diuret. Wrkg. bei Nierenkranken (Lüüs) 1378. — **II**: Thüringer (Mentzel) 117.

Quellung, **I**: quellbare Krystalle; Edestin, Amylodextrin (Katz) 876.

Quellwasser, siehe: *Wasser.*

Quendelsalbe, **II**: (Mentzel) 116.

Quercetinglucosid, **I**: aus Mais (Sando, Bartlett) 352.

Quercit, **I**: Vork. in der Rinde von Tiliacora acuminata (van Itallie, Steenhauer) 548. — Darst. aus Samenkernen von Achras sapota L. (van der Haar) 852.

Quercitrin, **I**: (Freudenberg, Vollbrecht) 545.

Quercussäure, **I**: (Freudenberg, Vollbrecht) 544.

Quillayasaponin, siehe: *Saponine.*

Quinbi, **II**: Quiniobismuth, Chininjodbismutat (Stephenson) 701.

Quisqualis indica, **I**: der Philippinen (Brill, Wells) 547.

Racem . . ., siehe auch: *Traubensäure.*

Racemie, **I**: Racemisier. opt.-akt. Säureamide (Mc Kenzie, Smith) 63.

Rachitis, **I**: bei Ratten, u. Bestrahl. mit Sonnenlicht, Quarzlampe, Bogenlicht, X- u. ultraviol. Strahlen (Hess, Unger etc.) 126. — der Ratten, Fütterung Rach. u. nicht Rach. erzeugender Kostformen, Verteil. von P u. Ca zwischen Skelett u. Weichteilen (Mc Cann, Barnett) 792.

Radikale, **I**: freie (Walden) 3; Farbe u. Konstit. (Gomberg, Sullivan) 73; mit einwert. O; Phenanthroxyle (Goldschmidt, Schmidt) 75; organ.; Chlorbenzoyloxanthronyl (Scholl, Hähle) 1582. — Bldg. bei d. Wurtz-Fittigschen Synthese; H-haltige, Abspalt. von H (Schlubach, Goes) 229.

Radil-treca-Nuß-Wurmschokolade, **II**: (Mentzel) 116.

Radioaktivität, I: u. kosm. Prozesse (Meitt ner) 807. — radioakt. Mineral Parsoni- (Schoep) 644. — versch. amerik. Wässer (Skinner, Sale) 228. — der Wässer d. Philippinen u. der chines. See (Wright, Heise) 149. 150; (Heise) 149. — des Caesiums u. der K-Salze (Ringer) 1068. — radioakt. Substst., Gewinnung (Ulrich) 1007; Ionen, Beweglichk. in d. Bunsenflamme (Schönborn) 1060; Rückstoßatome, Eindringungstiefe in Cu u. Ni (Rie) 185. — II: radioakt., Stoffe, Darst. aus Erzen (Schlesinger, Radium Co. of Colorado) 239*; Geräte (Battagliotti) 1082*. — Erhöhung der Wrkg. (Mohs) 615*. — siehe auch: *Quellen, Strahlen etc.*

Radioelemente, I: Tabelle d. internat. Kommission 1302. — u. vasomotor. Erregbarkeit (Halbertsma) 979.

Radiologie, II: radioaktive Präparate, Prüfbetrieb, Auffindung verlorener oder explod. (Bothe) 216. — siehe auch: *X-Strahlen.*

Radiometer, I: Kompensationsradiom. (Gerlach, Albach) 1384. — II: Quarzfadenradiometer (Westphal) 505.

Radiotherapie, siehe: *Strahlentherapie, Ultraviolette Strahlen.*

Radiothorium, I: β-Strahlenspektr. (Meitner) 629.

Radium, I: Strahlen, durchdringende, Einw. auf Oxalsäure, Kaliumtetraoxalat u. Kaliumchlorat (Kailan) 1570; chem. Wirkgg. der durchdring. (Kailan) 283; u. Cyclohexen (Zelinsky) 307. — β-Strahlenspektr. (Meitner) 629. — Normallsgg., Haltbarkeit (Becker) 23. — Anwend. gegen Pflanzenkrankh. (Pichler, Wöber) 1607. — Bestrahlung, u. Fettresorpt. im Darm bei Gegenw. von Vitamin B (Mottram, Cramer etc.) 175. — II: Erzeugung in Amerika (d'Aguilar) 1239. — Darst. aus Erzen (Bleecker, Tungsten Products Co.) 1081*. — Extrahieren aus Carnotiterzen (Bleecker, Tungsten Products Co.) 1080*. — Normallösungen, Anwend. zu Emanationsmessungen (Ludewig, Lorenser) 826. — sehr geringe Mengen, Best. mittels der harten Strahlen (Szilard) 1205.

Radium ..., siehe auch: *Strahlen.*

Radium B, I: β-Strahlenspektr. (Meitner) 1000; (Chadwick, Ellis) 1388.

Radium C, I: α-Strahlen, Durchgang durch Argon u. Luft (Blackett) 491. — α-Teilchen, Reichweitemessungen (Curie) 1205; Bahnen der auf photograph. Platten (Mühlestein) 1146. — β-Strahlenspektr. (Chadwick, Ellis) 1388.

Radium D, I: β-Strahlenspektr. (Meitner) 629. 1000.

Radiumchlorid, I: u. Gase, Unters. nach *13* Jahren (Thomson) 292.

Radiumemanation, siehe: *Emanation, Radioaktivität.*

Radon, I: Name für Radiumemanation 1302.

Radoform, II: z. Desinfekt. in der Brauerei (Wieninger) 1190.

Radoxin-Reduktionspillen, II: (Mentzel) 116.

Radreifenmassen, siehe: *Massen, Kautschuk etc.*

Räudinol, II: (Mentzel) 116; (Aufrecht) 118.

Raffinase, I: Raffinasewrkg. des Invertins; Ident. mit Saccharase (Willstätter, Kuhn) 1129.

Raffination, II: Raffinierelement (Olsson, Rust-Oppenheim) 457*.

Raffinerie, siehe: *Zuckerfabrikation.*

Raffinose, I: u. Saccharose, molarer Umsatz durch Enzyme (Willstätter, Kuhn) 1130.

Rahinol, II: (Mentzel) 118. 655.

Rama, I: (Dekker) 351.

Ramie, II: Merceris., Färben u. Fertigmachen (Marshall) 271.

Ranzigkeit, II: Entstehung, Einfluß von Luft, Licht u. Metallen (Emery, Henley) 198.

Rapinsäure, I: (Grabner) 406.

Rasierwasser, II: (Dupuy) 1136*.

Ratin, I: Ratten-Bekämpfungsmittel (Raebiger) 802.

Ratten, siehe auch: *Schädlinge.*

Rattengift, II: u. Rattenkuchen, ansteckende (Krafft, Schäffner etc.) 1227.

Rauch, II: Ausnutzung zu Leuchtgas (Corthesy, Castelli) 114*. — Erzeugung zur Verhütung von Frostschäden in Weinbergen u. Gärten (Farbenfabriken, Lommel etc.) 850*. — Rauchbomben, zum Schutz von Kulturen gegen Frost u. Schädlinge (Bömches) 520*. — Niederschlagsanlage, elektr. (Siemens-Schuckertwerke, von Kleist) 304*. — siehe auch: *Heizung.*

Rauchgase, II: Reinigung (Ramsburg, Koppers Co.) 427*. — Abwärmeausnutzung für Großraumheizung u. Trocknung (Brandt) 715. — von Gasöfen, Anwend. zur Erzeugung von Dampf u. dessen Verwend. in Gaswerksbetrieben (Meyer) 1163. — Bestandteile, Hyperbeln (Szende) 977. — Kohlensäuregehalt, u. Stundenleistung u. Wirkungsgrad von Dampfkesseln (Hudler) 63. — Analyse (Dale) 792*; u. Feuerungskontrolle (Moeller) 1128; Ermittlung des Mittelwertes der Zus. (Mack) 69*; bei Zementöfen (Heiser) 516; App. Gefko (Meysahn) 65. — Orsatscher Apparat, der Zentralstelle für sachgemäße Heizung

218. — Prüfer (Peča) 780*; für die O-Best. mittels Pyrogallol u. P 977. — Best., der CO_2, App. (Lowe) 292; der CO_2, Meßgerät, elektr. (Quaink) 709. — Schornsteingase, Best. der SO_2 (Balthasar) 976. — Feuerungsabgase, Best. der unverbrannten Gase, elektr. (Moeller) 603. — Analyse, der Heiz- u. Abgase, u. Beurteil. der Verbrennung (Witting) 595. — siehe auch: *Abgase.*

Rauchloses Pulver, siehe: *Schießpulver.*

Raumgitter, siehe: *Krystalle.*

Raupen, siehe: *Schädlinge.*

Rauschbrand, I: Diagnose, Tiervers. (Pfeiler, Goerttler) 142. — Schutzserum gegen tox. u. atox. Stämme (Ivanic) 1201. — Toxinbildner aus der Gruppe (Kojima) 1333. — Bakterien des Geburtsrauschbrandes beim Rinde (Levens) 110.

Reagensgläser, II: für Bakterienkulturen (Atanasoff) 1.

Reaktion, siehe auch: *Neutral . . ., Wasserstoffionen etc.*

Reaktionen, I: chem., Ablauf (Plank) 1470. — gleichzeitige von derselben Wahrscheinlichkeit (Scheffer) 386. — Mechanismus, Elektronenbasis (Kermack, Robinson) 399. — entwick. Tempp., Berechnung (Brown) 491. — kleinster Mengen, Wrkg. aktiver Stoffe (van Itallie) 1094. — Fernwrkg., chem., scheinbare (Liesegang) 1116. — chem., hervorgeruf. durch d. Kranzeffekt in von Gleichströmen durchfloss. Kreisen (Montemartini) 223. — therm. u. photochem., Strahlung als Faktor (Dhar) 570. — II: chem., Durchführ. (Krause) 670*; im Innern von Kolbenmaschinen (Brutzkus) 310*. — Durchführ. elektrochem. (Plauson) 171*. 1078*. — zw. festen u. gasförmigen Stoffen, Körper zur Durchführung (Hoopes, Aluminium Co. of America) 728*. — beruhend auf katalyt. Vorgängen, Ausführung (Permutit) 318*. — Behandeln fester oder flüss. Stoffe mit Gasen u. Dämpfen in Schachtöfen oder Reaktionstürmen (Kalinowsky) 515*. — siehe auch: *Niederschläge.*

Reaktionsdruck, I: Berechnung (Creighton) 270.

Reaktionsgeschwindigkeit, I: (Brandsma) 386. — Konstanten, Berechn. (Moesveld) 1409. — thermodynam. Größen, u. Katalysatoren (van Thiel) 881. — chem. in Lsgg. (Brönsted) 562. — u. Druck in homogenen flüss. Systemen (Moesveld) 873. 1409. — II: Erhöhung (Kipper) 317*. — siehe auch: *Affinität, Katalys . . .*

Reben, siehe: *Weinreben.*

Reaktionstürme, siehe: *Füllkörper.*

Reblaus, I: u. Sulfoergethan (Kroemer) 216. — II: Bekämpfungsmittel (Horst) 956*.

Rechenkarte, neue (Rice) 789.

Rectamin, II: (Mentzel) 885.

Redukasen, I: der Kartoffel, Einfluß der Alkalien (Smorodinzew) 355. 962.

Reduktion, I: reduzier. Stoffe, Bldg. bei Elektrolyse saurer u. alkal. Lsgg. an d. Kathode (Tammann) 1255. — organ. u. anorgan. Verbb., u. polare Valenzen (Stieglitz) 72. — Reakt., freie Energie; u. Substit.; Benzochinonderivv.; Potentiale, elektrometr. Messung (La Mer, Baker) 59. — Theorie; von Carbonyl mit Zn-Amalgam (Steinkopf, Wolfram) 1024. — u. Hydrierung, Vorgänge (Conant, Cutter) 1361. — durch Na u. Alkohol von aromat. Verbb. (de Pommereau) 191. — mit Zinnchlorür u. -bromür von Nitrokörpern, Ersatz der Säuren durch Metallhalogenide (Goldschmidt, Storm etc.) 30. — von Aldehyden mittels Arsinen (Palmer, Adams) 53. — Vermögen von Bakterien gegenüber Methylenblau (Gózony, Kramár) 1038. — Hydrogenisation, katalyt. H-Anlagerung, Einfluß von O auf den Katalysator Ni, Pd (Normann) 189; gleichzeitige Bldg. von Knallgas mit koll. Pd als Katalys. (Sandonnini, Quaglia) 1533. — Hydrierung, katalyt. u. Potential der H-Elektrode (Conant, Cutter) 1361; der Aldehyde u. Ketone in Ggw. von reinem u. unreinem Pt-Schwarz (Faillebin) 912; auswählende; von Ölsäure u. anderen Estern (Hilditch, Moore) 1071; in Pflanzenorganen, u. Übergang von Flavonolen in Anthocyane (Noack) 964. — Oxydationssystem, Glutathion (Hopkins, Dixon) 364. — II: Ausführ. saurer oder alkal. (Mitscherling, Atlas Powder Co.) 457*. — Hydrierung ungesätt. Verbb. (Schicht, Grün) 487*. — Katalysatoren für Hydrierzwecke (Granichstädten, Sittig) 1004*. — Hydrierung von Kohle u. Kohlenwasserstoffen bei hoh. Druck (Bergius) 1164. — Hydrogenis. ungesätt. Verbb., Katalysatoren; Fetthärtung (Schicht Akt.-Ges., Mielck) 1161*; oder Dehydrogenisation von C-Verbb; Cr- u. B-Verbb. als O-Aktivatoren (Badische) 269*. — katalyt., von Nitro-, Azo- etc. Derivv. (Brochet) 959. — mit Si (Kahlenberg, Trautmann) 716. — mit Cadmium u. Blei in der Maßanalyse (Treadwell, Blumenthal, Hristie) 1234. 1235. — der Metalloxyde durch Wasserstoff u. Kohlenoxyd (Chaudron) 521. — elektrolytische (Thatcher) 310*. — siehe: auch: *Erze, Öle etc.*

Reduktodehydrocholsäure, I: (Borsche, Hallwaß) 167.

Refraktion, I: molekulare, u. Dispersion (Cornubert) 569. 1062. — u. Druck bei organ. Flüss. (Himstedt, Wertheimer) 281. — Konstanten von Eisenlohr (Swietoslawski) 879. — von Flüss.; Mischungen u. Lsgg. (Dieterici) 280. — in fluorescier. Lsgg. (Carrelli) 569. — sulfid. Phosphore; ZnS, CaS, BaS u. SrS (Curie) 278. — u. Konstit.; konjug. Doppelbind. u. Ketoenoltautomerie (Cornubert) 1062. — Doppelbrechung, molek., u. opt. Aktivität (de Mallemann) 12. — magnetische Doppelbrechung, Dispersion, u. Temp. (Szivessy) 568. 1062. — II: Brechungsindices u. ihre Temperaturkoeff. (Thompson) 506. — von Serumproteinen (Neuhausen, Rioch) 1208. — u. Jodzahl bei gehärtet. Ölen (Sudborough, Watson etc.) 486.

Refraktionsvolumen, I: (Dieterici) 280.

Refraktometer, II: ortsfestes (Zeiss) 126*.

Refraktometrie, II: Brechungsexponent der Einbettungsflüss., mikroskop. Kammer zum Messen (Möhring) 603.

Regelvorrichtungen, II: techn., Arca-Regler (Wirth) 1208.

Regen, I: gelöste Substst. (Fries) 1213.

Regenerate, siehe: *Kautschuk.*

Regenerativkoksofen, siehe: *Ofen u. Kokerei.*

Reiben, II: Abreiben, Präp. (Stephenson) 1257*.

Reibung, innere, siehe: *Viscosität.*

Reinigung, II: u. gleichzeit. Sterilis. von Flüss. (Sauer) 80*. — von Kohlenwasserstoffen, Petroleum, Schieferölen, Teer etc. (Wells, Wells) 369*. — Kannenreinigung in der Lack- u. Farbenindustrie (Hueter) 575. — lösl. Stoffe (Broadbridge, Minerals Separ.) 994*. — siehe auch: *Gasreinigung, Luft, Wasser, Abwasser etc.*

Reinigungsmittel, II: (Moore, Moore) 270*; (Fallnichts Industrie-Werke) 488*; (Killy Lytle u. Edgerton) 1195*. — für Bleiarbeiter (Annert) 1195*. — für lackierte oder gefirnißte Flächen (Forrester) 1155*. — für Streichmusikinstrumente (Stoffel) 257*. — aus Kieselflußsäure u. Flußsäure u. aus Na-Siliciumfluorid u. $NaHSO_4$ (Mc Adam, Olsen etc.) 576*. — siehe auch: *Seifen, Waschmittel etc.*

Reinzucht, siehe auch: *Mikroorganismen.*

Reis, I: Pflanzen, Salzerfordernis junger (Espino) 355. — Wachstum, u. Düngesalze (Trelease) 481. — Helminthosporiose, Bekämpf. (Nisikado, Miyake) 1608. — II: Silberhautreis, Unters., Best. der Phosphorsäure (Pool) 418.

Reiz..., siehe auch: *Nerven.*

Reizstoffe, I: Wrkg. auf Kulturpflanzen (Haselhoff, Fluhrer) 481.

Reizung, I: Ionentheorie, Wiederherst. der Empfindlichk. im Nerv nach Ablauf der Erregung (Lasarew) 986. 1140. — Reizkörpertherapie (Lüdke) 370; spezif. u. unspezif., u. Immunisier. (Vermehren) 141 — Reizbarkeit, u K-Ionen u Phosphationen (Frank, Nothmann etc.) 1336. — der Haut, elektrische (Ebbecke) 618.

Rejuven, I: Organpräp. nach Steinach, Erfolge (Pariser) 122. — II: (Mentzel) 118.

Rekrystallisation, siehe: *Krystallisation.*

Rektifikation, II: flüss. Prodd. mittels Absorptionsflüss. (Mariller, Granger) 445*. — binärer Mischungen, vollständige (van Nuys) 1049. — siehe auch: *Destillation.*

Rekuperatoren, II: aus Metall (Fours et Procédés Mathy) 497*.

Rénovine, II: (Mentzel) 116.

Reproduktion, II: von Zeichnungen u. Schriftzügen, Verf. u. Farbe (Harel) 338*.

Reptans, siehe: *Bakterien.*

Resantin, I: Gonokokkenvaccine Kalle (Eggerth) 790.

Resinophore Gruppen, II: (Herzog, Kreidl) 339.

Resistanliquid, II: (Mentzel) 885.

Resistan-Schnupfencreme, II: (Mentzel) 885.

Resorcin, I: ultraviol. Absorptionsspektr. (Klingstedt) 299. — Krystalle, X-Strahlenspektroskop (Becker, Jancke) 499. — Konstit.; Äthylier.; u. Aldehyde; u. Xanthydrol; Einführ. von CO_2; Diäthyläther, Nitrosoverb. (Fabre) 600. — Systeme mit Phenol u. Wasser, Isothermen (Leone, Angelescu) 1360. — u. Chlorpropionsäure- u. Chlorbuttersäurenitril (Langley, Adams) 1081. — u. Hippurylcyanid; u. Carbäthoxyglykolsäurenitril (Sonn, Falkenheim) 664. — u. Benzanilidimidchlorid (Chapman) 1618. — Bisresorcintrimethylenäther (Kohn, Wilhelm) 1161. — II: Darst. (Mc Cormack) 997*. — Reaktt. u. HNO_2, Farbstoff; u. Ameisensäure u. Schwefelsäure, Pyroninbldg. etc. (Lang) 1115.

Resorcindiphenein, I: (Dutt) 1231.

Resorcinphenylsuccinein, I: (Lapworth, Mc Rae) 755.

Resorcinphosphorsäureester, II: (Chem. Fabrik Griesheim-Elektron, Tschunkur etc.) 916*.

Resorcinphthalein, I: Darst. (Fischer, Bollmann) 1276.

Resorcinsulfamphthalein, I: (Dutt) 522.

Resorcylaldehyd, I: Bldg. aus Resorcylsäure, Na-Amalgam, Borsäure u. Sulfit-Disulfitgemisch (Weil, Traun) 62.

Resorcylsäure, I: Darst., Chlorier. (Fabre)

601. — Redukt. mit Na-Amalgam, Borsäure u. Sulfit-Disulfitgemisch (Weil, Traun) 62. — Diacetylverb.; Methylester u. Acetylbenzoylverb. dess. (Pacsu) 916.
Resorption, I: medikam. Klysmen bei Kindern (Hecht, Langer) 374.
Respiration, siehe: *Atmung*.
Retikulin, I: Chromatinart im Pflanzenzellkern (Lenoir) 1631.
Retorten, II: zur Durchführung chem. Reaktt. mit Schaumentwicklung (Hadamovsky) 166*. — Schamotte, Retorte, für Gaserzeugungsöfen (Stettiner Chamotte-Fabrik vorm. Didier) 776*. — hochfeuerfeste (Ferolite, Clapp) 796*. — siehe auch: *Destillation, Gasfabrikation etc.*
Retortenofen, II: zum Verschwelen von Brennstoffen aller Art, Ölschiefer etc. (Siewert) 875*. — für Dest. von Brennstoffen in 2 Zeitstufen (Soc. de Fours à Coke) 646*. — zur Darst. von Gas u. Koks, mit Vorwärmung von Gas u. Luft (Koppers) 936*.
Rhamnol, I: aus Rhamnus Frangula (Gunton, Beal) 1515.
Rhamnose, I: Sphärolite, Wärmewrkg. (Gaubert) 351. — u. NH_3 (Windaus, Langenbeck) 327.
Rhamnus Frangula, I: Zus. (Gunton, Beal) 1515.
Rhenaniaphosphat, siehe: *Düng* . . .
Rheucollan, II: Wiegers Rheumasalbe (Mentzel) 116.
Rheumafebrin, II: (Mentzel) 116.
Rheumalgin, II: (Mentzel) 116.
Rheumasacaron, II: (Mentzel) 116.
Rheumasalbe, II: (Mentzel) 116.
Rheumatismusgeist u. -salbe, II: von Weigand (Mentzel) 286.
Rheumatismus-Telotee, II: (Mentzel) 116.
Rheumavictor, II: (Mentzel) 116.
Rhinanthin, I: u. Aucubin, Ident. (Bridel, Braecke) 101. 256. 1283. — II: Nachweis u. Verbreitung (Müller) 224.
Rhinanthus, I: Samen, Vork. von Aucubin u. Saccharose (Bridel, Braecke) 101.
Rhodamin, I: B u. G 6, Fluorescenz u. Refrakt. v. Lsgg. (Carrelli) 569.
Rhodaminfarbstoffe, I: Absorptionsspektren (Adinolfi) 194.
Rhodanin, I: u. Cuminaldehyd (Gendelman) 1178. — u. Trimethylformylpyrrol (Fischer, Zerweck) 841.
Rhodanwasserstoff, I: Bldg. aus Dithiocarbaminsäureazid (Oliveri-Mandalà) 1451. — u. Na-Chlorit (Levi) 1483. — NH_4-Salz, Elektrocapillar. in Essigsäure u. Pyridin (Frumkin) 1409. — Cu-Salz, Komplexe mit $Cu(CN)_2.Cu(CN)$ u. NH_3 (Halla, Hirschko) 583. — Cs-Cd-Ag- u. Cs-Zn-Ag-Salze (Wells) 48. — II: Best., der Halogene (Spacu) 378; mittels Ni-Lsg. in Gegenw. von Pyridin, gravimetr. (Spacu) 380. — Salze, Anwend. zur Darst. viscoser oder gelatin. Massen aus Cellulose (Manchester Oxide Co.) 591*. — Ca-Salz, Anwend. zu Pergamentpapier, Vulkanfiber etc. (Manchester Oxide Co.) 592*. — Platinrhodanür, Bldg. (Iwanow) 1206. — Hg-Verbb. der Thiophenreihe (Chem. Fabrik auf Aktien) 808*.
Rhodium, II: Verbb., neue, u. Best. (Iwanow) 1206.
Rhododendron, I: Andromedotoxin aus den Blättern, Giftwrkg. (Hardikar) 1198.
Rhoivalum fluidum, II: (Mentzel) 116.
Rhomboklas, I: (Posnjak, Merwin) 22.
Ribose, I: Verb. mit Harnsäure im Blut (Newton, Davis) 1407.
Ricinidin, I: (Späth, Koller) 1458.
Ricinin, I: Konstit. (Späth, Koller) 1457.
Ricininsäure, I: (Späth, Koller) 1458.
Ricinoleohydroxamsäure, I: (Nicolet, Pelc) 648.
Ricinolsäure, II: Polyricinolsäureester (Zollinger) 1247*.
Ricinus, I: Samen, aktives Prinzip u. Giftigk. (Dowzard) 1603.
Ricolto-Frostcreme, II: (Mentzel) 116.
Riech . . ., siehe auch: *Geruch, Parfüm* . . .
Riechstoffe, I: der Pflanzen, Entwicklg. u. physiol. Rolle, Erhöhung der Ausbeute durch Enfleurage (Cerighelli) 1191. — II: tier. Ursprungs (Roux) 925. — riechende Pilze (Coupin) 1189. — siehe auch: *Ätherische Öle*.
Rinocalcina, II: (Mentzel) 116.
Rinden, I: von Kiefer u. Fichte, Extrakt. mit Alkohol, Äther u. Wasser (Aschan, Rantalainen) 1514. — von Tiliacora acuminata (van Itallie, Steenhauer) 548. — von Nectandra Coto (Seil) 1631. — II: von Melaleuca leucadendron, als Wärmeisoliermittel (Roussan) 561*. — Kiefernrinde, u. Holz, Extrakt. mit Alkohol, Äther u. Wasser (Aschan, Rantalainen) 1514. — Kajeputbaumrinden, Anwend. z. Darst. von Kunstleder (Doody) 769*. — siehe auch: *Gerb* . . .
Ringe, I: Ring-Kettentautomerie (Deshapande, Thorpe) 154; (Ingold, Thorpe) 155. — siehe auch: *Verbindungen, cyclische*.
Ringöfen, siehe: *Brennen*.
Riodine, II: (Mentzel) 116.
Ripolin, II: Emaillefarbe f. schwarzes Leder (Perugia) 755*.
Rivanol, I: chemotherapeut. Verss. (Weise) 471. — Wrkg., Einfluß des Serums (Schnitzer, Rosenberg) 1378; auf Streptokokken, auf vergrünte (Morgenroth, Schnitzer) 461.

Riwaco-Wurmemulsion, II: u. -Wurmsalbe (Mentzel) 116.
Roboleine, II: Gehalt an Vitaminen (Coward, Clark) 535.
Rochenleberöl, siehe: *Fischleberöle.*
Röhren, II: aus Glas etc., Außengestaltgeben (Küppers) 181*.
Röntgenröhren, siehe: *X-Strahlen.*
Röntgenspektrum, siehe: *X-Strahlenspektrum.*
Röntgenstrahlen, siehe: *X-Strahlen.*
Röntyum, II: (Mentzel) 655.
Rösenialessenz, II: (Mentzel) 116.
Röste, II: im Fabrikbetrieb (Ruschmann) 108. — mit Bacillus felsineus (Carbone, Tobler) 109. — Tauröstflächen für Flachs (Tobler) 537. — von Ochmann (Ruschmann) 538.
Rösten, I: Prozesse, physikal.-Chemie; Röstreaktionsarbeit bei Cu (Reinders, Goudriaan) 1008. — II: von Erzen (Wiedemann) 249*; (Robie) 801; Stückkiesofen (Forstmeyer) 627*. — feinkörniger Erze (Tavernier) 1085*. — S-halt. Stoffe. Erze (Chase, Cos Process Co. etc.) 1150*. — Abrösten, von sulfidischen Erzen, Anlage mit Vor- u. Fertigröstofen (Hocks) 29*; von Zn-Pb-Erzen, Aufarbeit. der Rauchbestandteile (Waring, Battelle) 30*. — chlorier., von Erzen oder Rückständen (Sutcliffe) 328*. — — chlorierendes, Prozesse (Tafel) 734. 1084. — von Kaffee, Kakao, Malz etc. (Mottant) 1159*. — des Kakaos (Lecoq) 416. — siehe auch: *Metallurgie, Zinkerze etc.*
Röstgase, II: Entarsenieren (Metallbank) 726*.
Röstöfen, II: (Hocks) 29*. — Siegerländer (Oberhoffer, Weyel) 626. — mechan., mit elektr. Antrieb, Erhöh. der Sicherheit (Hocks) 472*. — zum gleichzeit. Abrösten von zwei verschied. Materialien (Bunzel, Hammerl) 30*. — für Pyrit etc., Rührarmbefestigung (Erzröst-Ges., Walmrath) 853*. — Stückkiesofen (Forstmeyer) 627*.
Roggenbrot, siehe: *Brot.*
Roggenmehl, siehe: *Mehl.*
Rognosan-Krätze-Pinselung, II: (Mentzel) 116.
Roheisen, siehe: *Eisen.*
Rohfaser, II: Typen, u. Best. des Mehles in Backwaren, Speisen etc. (Fornet) 418. — Best., halbmikrochem. (Lührig) 349.
Rohöle, siehe: *Öle, Petroleum.*
Rohr ..., siehe: *Röhren ...*
Rohrkolbenschilf, siehe: *Typha.*
Rohrzucker, siehe: *Saccharose, Zucker.*
Rohzucker, siehe: *Zucker.*
Roluwiebonbons, II: (Mentzel) 116.
Roseochrom ..., siehe: *Chromammine.*
Rosindol, I: einfachstes (Majima, Kotake) 324.
Roßhaar, II: Gewebe, Festigung mittels Klebstoffüberzügen (Wlcek) 274*. 766*.
Roßkastanien, II: Verarbeit. auf Stärke, Saponin, Futter- u. Klebmittel (Brezina, Meyer) 582*. — Anwend. zur Darst. von Spiritus (Staiger) 1260.
Roste, II: Walzenroste, mechan. System Patočka (Peča) 9. — siehe auch: *Heizung.*
Rosten, II: Theorie (Friend) 680. — Rostbildung durch Abwässer einer Schafwollfärberei (Kržižan) 738. — Verhütungsmittel (Hampe) 906*; (Eichengrün) 906*. — Rostschutz, Neuerungen *1922* (Heller) 1085. — Verhinderung durch Reinigung mit Ölemulsion vor dem Einfetten (Styri) 680. — Schutz durch Leinölfirnis (Wolff) 100. — Verhütung mittels flücht. aliphat. Amine u. Metallhydroxyd (Porter) 475*. — u. Fäulnis des Fe, Mittel dagegen (Bowles) 738. — Schutzanstrich, Darst. (Schneider) 920*. — rostsicherer Überzug auf Eisen aus Zn u. Sb (Scanlan, Gardner) 401*. — vernickelter Gegenstände aus Stahl u. Eisen, Verhütung (Kronenberg sen.) 959*. — Rostflecken, Entfernen aus Geweben, Mittel (Oertli) 338*. — Entfern. durch kathod. Behandl. mit nascier. H in alkal. Lsg. (Liebreich) 684*. siehe auch: *Korrosion.*
Rotation, I: opt. Antipoden, Aufbau in den Pflanzen (Macbeth, Robinson) 95. — Aktivität, opt., u. molekul. Doppelbrechung (de Mallemann) 12. — Drehung, natürl. u. magnet. (Lucas) 632. Dipoleffekt u. Dispersion (Breit) 1106. — siehe auch: *Asymmetr ..., Mutarotation, Racem ..., Stereo ...*
Rotationsdispersion, II: natürl., u. Benutzung für die Analyse (Darmois) 825.
Rotationsofen, siehe: *Ofen.*
Rotationspolarisation, I: u. molekulare Orientier. (de Mallemann) 12.
Rotguß, II: Einfluß des Pb (Czochralski) 737.
Rotz, II: Serodiagnose, Konglutinations- u. KH-Reakt. (Poppe) 442.
Rotzbakterien, I: bactericidiefeste, Bezieh. zur Rotzimmunität (Toyoda, Tsuru) 1287.
Rourea, I: erecta u. volubilis der Philippinen (Brill, Wells) 547.
Rubens, siehe: *Physik, Quantentheorie, Strahlung etc.*
Rubicen, I: (Dziewónski, Suszko) 528. 529.
Rubicendisulfosäure, I: (Dziewónski, Suszki) 529.
Rubidium, I: Salze, Anwend. anstatt K-Salzen bei Buchweizen- u. Gerstenkulturverss. (Arndt) 774.

Rubidiumselenosulfat, **II**: (Rehländer) 728*.
Rubidiumsilberauribromid, **I**: (Suschnig) 397
Rubidiumsilberaurichlorid, **I**: (Wells) 1265.
Rubidiumsulfid, **I**: phosphorescier. (Tiede, Reinicke) 1306.
Rubin, **I**: Krystallstruktur u. Intens. reflekt. X-Strahlen (Backhurst) 497.
Rüben, **II**: Zuckerrüben, Futterrüben u. Wruken, Verarbeitung auf Spiritus (Foth) 411. — Blätter, Trocknung (Eisener) 105; Wäsche z. Trocknung (Wiegand) 417. — Samen, Bewertung (Herles) 865. — siehe auch: *Futter-, Zuckerrüben, Zuckerfabrikation etc.*
Rübenmelasse, siehe: *Melasse.*
Rübensäfte, siehe: *Zuckerfabrikation.*
Rübenzucker . . ., siehe: *Zucker* . . .
Rüböl, **I**: Fettsäuren des hindostan. (Raymond) 102. — **II**: Nachweis (Thomas, Chai-Lan Yu) 639.
Rückenmarksflüssigkeit, siehe: *Cerebrospinalflüssigkeit.*
Rückstände, siehe: *Abfälle, Metallurgie.*
Rühren, **II**: Einfluß auf die Lsg. von Krystallen (Murphree) 1209. — Rührapparate (Killeffer) 1209. — Rührwerke, Anordnung f. Öfen z. Rösten, Trocknen, Schwelen etc. (Maschinenbau-Anst. Humboldt) 328*. — Rühr- u. Räumwerk für Großraumgefäße (Chem. Fabr. Wolkramshausen, Herz) 167*.
Rührer, **II**: bes. für Ölraffination (Munk & Schmitz) 877*. — Wrkg., Messung (Wood, Whittemore etc.) 1055.
Ruhr, **I**: Diagnose, bakt.-serolog., serolog. Varianten in der Dysenteriegruppe (Breinl) 463. — Toxine, lösl. Ruhr- u. Cholera-Toxine, u. Kaninchen u. Meerschweinchen (Dumas, Combiesco) 266. — Bacillenruhr, Anwend. des Serums, verschiedenart. (Lantin) 623. — Antiruhrserum, u. Lyse des Shigaschen Bac. durch Bakteriophagen (Hauduroy) 203.
Ruhrbakterien, **I**: Dysenteriebacillen, Ernährungsbedürfnisse u. Toxinbldg. (Braun, Cahn-Bronner) 967. — Shigabakterien, Toxine (Robertson) 140; Lyse durch d. Bakteriophagen, u. Antiruhrserum (Hauduroy) 203. — **II**: Nachweis im Stuhl mittels Methylenblau-Eosin-Lactoseagar (Pañganiban, Schöbl) 667.
Rum, siehe: *Spirituosen.*
Ruß, **I**: Durchlässigk. von Schichten im ultraroten Spektr. (Rubens, Hoffmann) 490. — **II**: Darst. (Nelson, Stovold etc.) 316*; (Minne) 845*; (Matlock, Monroe-Louisiana Carbon Co.) 845*. — Carcinom, experim. (Passey) 231. — Flammruß in der Gummifabrikation (Oswald) 534. — in Kautschukmischungen, Ersatz von amerik. durch deutschen (Marckwald, Frank) 260. — als Absorptionsmittel für flüss. Luft u. flüss. O in Sprengpatronen (Soc. l'Air Liquide Claude) 653*. — Anwend. zur Darst. von Kohlenstäben (Pike) 1143*. — Unters. mittels der Sedimentationsanalyse (v. Hahn, v. Hahn) 1233. — siehe auch: *Schwärze.*
Russula, siehe: *Pilze, höhere.*
Ruthenikaliumsulfit, **I**: bas. Hydrat (Remy) 227. 1266.
Ruthenokaliumsulfit, **I**: Hydrat (Remy) 227. 1266.
Ruthenonatriumsulfit, **I**: Heptahydrat u. Enneahydrat (Remy) 227. 1266.
Ruthenpentoxyd, **I**: (Remy) 1265.
Rutil, **I**: Brownsche Bewegung in Wasser (Ehringhaus) 1252.

Saat . . ., siehe auch: *Samen* . . .
Saatgut, **I**: Beizen, von Getreide, Ertrag u. Kupferbehandl. (Morettini) 483. — **II**: Beizen (Farbenfabriken) 955*. — Beize, (Farbwerke) 851*; (Deutsche Gold- u. Silber-Scheideanstalt) 1024*; mit Hypohalogeniten (Farbwerke) 244*; aus hydrierten Phenolen (Friesenhahn) 1083*; mit Cu-Salzen oder Formaldehyd u. Phenolen (Chem. Fabrik Ludwig Meyer) 245*.
Sabinen, **I**: Konstit. (Dupont) 425. — u. Chromylchlorid (Henderson, Robertson etc.) 750.
Sabinenilanaldehyd, **I**: (Henderson, Robertson etc.) 751.
Sabinenilansäure, **I**: (Henderson, Robertson etc.) 750.
Sabrerol, **II**: Vork. im Terpentinöl (Dupont) 1258.
Saccharase, **I**: Gehalt an Mg u. P_2O_5 (Canals) 547. — kinet. Unters. (v. Euler, Myrbäck) 1544. — Reinigung u. Sorption an $Al(OH)_3$, u. Kaolin, Inaktivier. durch Aldehyd u. Aminreagenzien (v. Euler, Myrbäck) 1400. — Dispersitätsgrad, Molekulargew. (v. Euler, Ericson) 548. — Inaktivier., durch Jod (v. Euler, Landergren) 1192; durch Phenylendiamin, Toluidin u. Formaldehyd (v. Euler, Myrbäck) 1597. — Wirksamk., Minutenwert. u. Inversionsfähigk., Verknüpfungsformel; Darst. u. Zus. u. S-Gehalt (v. Euler, Josephson) 1331. 1332. — Ag-Verb. (v. Euler, Josephson) 257. — Saccharaseeinheit, Saccharasewert u. reduzierte Saccharase (Willstätter, Kuhn) 1330. — u. Invertinwrkg. (Willstätter, Graser etc.) 352. — **Saccharasewrkg. des Invertins; Ident. mit Raffinase (Willstätter, Kuhn)** 1129. — **Dialysierbarkeit (Abderhalden,**

Wertheimer) 797. — Bananensucrase u. Bananengel (Falk, Mc Guire) 690.
Saccharide, I: Monosaccharide, *2.* Halbjahr *1922* (v. Lippmann) 1155; opt. Drehung in HCl (Zechmeister) 1489.
Saccharin, I: Bldg. aus Thiobenzimid u. $KMnO_4$ (Mc Kibben, Mc Clelland) 932. — u. Tetramethyldiaminobenzhydrol (Bogert, Ruderman) 1363. — Wrkg. a. d. Herztätigkeit (Heitler) 368. — Na-Verb., u. Äthylenbromid (v. Braun, Lemke) 411. — Farbstoffe daraus, Sulfamphthaleine (Dutt) 522. — II: Darst. (Löwe) 190*. 996*; (Soc. Chim. des Usines du Rhône) 251*. 1153*; (Monsanto Chemical Works) 962*. — Benzoesäuresulfinid, Darst. aus Toluolsulfamid (Kreidl) 910*. — Anwend. in der Obstverwertungsindustrie (Serger) 759.
Saccharomyces, siehe: *Hefen.*
Saccharophosphatase, I: (Tomita) 1045.
Saccharose, I: Rohrzucker, Vork. im Getreidehalm (Colin, Belval) 1191. — Vork., in den Blütenständen vom Fingerhut (von Lippmann) 102; im Rhinanthussamen (Bridel, Braecke) 101. — Gehalt in Salicaria (Madinaveitia) 961. — Konstit. des krystallisierbaren (Colin) 1308. — Lsg., Sichtbarmachung des Tyndalleffekts (Gans) 1206. — Verbrennungswärme (Swietoslawski, Starczewska) 187. — elektr. Leitfäh. mit HCl u. KCl (Kieran) 296. — Röntgenspektr. (Becker, Rose) 1579. — Inversion, durch H-Ionen (Moran, Lewis) 188; energet. Verhältn., Absorptionsbande im kurzen Infrarot (Moran, Taylor) 1002. — Inversionsgeschwind. als Funktion der thermodynam. Konzentr. des Wasserstoffions (Fales, Morrell) 295. — Lsg. in wss. Alkohol, u. Dampfdrucke (Wright) 626. — u. HBr (Hibbert, Hill) 899. — u. Aktivität des Cl- u. H-Ions (Corran, Lewis) 715. — Lsgg. u. H_2O_2 (Schonebaum) 1119. — u. Raffinose, molarer Umsatz durch Enzyme (Willstätter, Kuhn) 1130. — u. Grünen etiol. Blätter (Mansky) 1285. — Hydrolyse im menschl. Magen (Hill, Lewis) 1095. — u. Quellbarkeit u. Permeabil. von Muskeln (Abderhalden, Gellhorn) 985. — Permeabil. d. normal. Darmwand (Sluiter) 374. — II: Inversion in alkal. Kupferlsg. (Canals) 102; (Maquenne) 263. — u. Moniliaarten (Castellani, Taylor) 298. — Best., Anwend. von Jod (Cajori) 223; des Reduktionsvermögens gegen Fehlingsche Lsg., Zusatz von Talkum (Bruhns) 38. — siehe auch: *Zucker.*
Saccharosephosphorsaures Strychnin, I: (Neuberg, Dalmer) 1036.
Sachs-Georgische Reaktion, siehe: *Syphilis.*
Säfte, siehe: *Fruchtsäfte, Körpersäfte, Pflanzensäfte, Zuckerfabrikation etc.*
Sättigen, II: Druckkammersättiger (Bleiindustrie Jung & Lindig) 1177*.
Sättigungskonzentration, I; isomerer Stoffe in demselben Lösungsmittel (Klemenc) 1205.
Säulen, siehe: *Ketten.*
Säure ..., siehe auch: *Acyl ...*
Säureamide, I: hydroxylierte (Bergmann, Ulpts etc.) 329. — Einlagerung in Ferri- u. Chromiacetate (Weinland, Hachenburg) 1156. — opt.-akt., Racemis., katalyt. (Mc Kenzie, Smith) 64. — Hydrolyse im Organ.; Vermind. Ausscheid. im Harn progressiv der C-Atomzahl, Enzymwrkg. (Fiske) 1237. — siehe auch: *Thioamide.*
Säureamidhalogenverbindungen, I: Struktur, polare (Stieglitz) 72.
Säureanhydride, I: N-Carbonsäureanhydride (Fuchs) 64. — II: Darst. (Wacker Ges. für elektrochem. Industrie, Hörmann etc.) 997*.
Säureausscheidung, siehe auch: *Acidosis.*
Säurebeständige Massen, Legierungen etc., siehe: *Massen, Legierungen etc.*
Säureeiweiß, I: Acidalbumin u. Neutralsalze (Matsumura, Matula) 1594.
Säurefestigkeit, siehe: *Säuren.*
Säurefuchsin, I: umgekehrt, selektiv-bakteriostatische Wrkg. (Churchman) 692.
Säuregrad, I: Acidität, spezif., molare; Isoacidität; Säuregradverhältnis (Paul, Dietzel etc.) 377. — siehe auch: *Boden etc.*
Säureharzpech, siehe: *Pech.*
Säuren, I: normale, starke, u. Ionentheorie (Bourion) 627. — Platzwechsel in festen Phasen (Hedvall, Heuberger) 493. — organ., polare Struktur (Stieglitz) 72; Härte u. Konstit. (Reis, Zimmermann) 181; Zers. beim Überleiten über einen Katalysator aus Cu u. Al (Mailhe) 38. — katalyt. Spaltung von niedrigen (Mailhe) 191. — aromat., Löslichkeit, u. Konstit. von Salzen (Ephraim) 299. — Absorpt. durch Pflanzenbrei (Effront) 1516. — Zelldurchdringung (Crozier) 255. — Diffus. durch Membranen von Fundulus-eiern, u. NaCl; durch Kollodiummembran, u. Salze (Loeb) 772. — organ., stark verdünnte, Wrkg. auf die Sporenbildung der Saccharomycetenhefen (Löffler) 463. — Abbau im tier. Organ. (Bridel) 172. — Einw. auf Blutzellen u. -körperchen, u. Resistenz u. Färbbark. (Karczag, Sternberg) 139. — Säuretheorie d. Muskelkontraktion (Verzár) 374. — Säurewirkung, pharmakolog. (Boehm) 612. — Giftigk. für Stichlinge, u. H'-Ionenkonzentr. (Gueylard, Duval) 1462.

II: Kammern, Türme, Gasleitungen etc. (Pfannenschmidt) 1022*. — Mineralsäuren, Fortschritte *1922* (Parrish) 619. — Abmessen (Moritz) 1023*. — Abmeßvorrichtung mit zwei Meßgefäßen (Keßler) 715*. — aus Halogenen u. SO_2 u. wss. Flüss. bei Einw. aktin. Strahlen (Snelling) 128*. — flüchtige, Abscheidung aus wss. Gemischen durch Verdampfung (Bergius, Goldschmidt A.-G.) 796*. — Absaugen von flüchtigen (Goldschmidt A.-G., Koch etc.) 11*. — Darst. aus Erdgasen, Mineralölen etc. (Strache) 1047*. — aromat. Darst. durch Oxydation methylierter Benzolabkömmlinge (Eichwald, Hardt) 407*; aus KW-Stoffen durch Oxydation mit O (Fischer) 911*. — Darst. aus Kohlenwasserstoffen mittels CO, O u. H (Patart) 631*. — aromat., mercurierte, Ag-Salze, kolloidal lösl. (Riedel, Boedecker) 981*. — leichtflüchtige, Nachweis, nebeneinander (Karaoglanov) 1015. — Säureprüfer, Meßglas mit Saugvorricht. (Bosch Akt.-Ges.) 443*. — organische, Gemische starker u. schwacher, Index f. d. Ermittelung der Zus. (Goiffon, Nepveux) 350. — Fällungsmaßanalyse (Jellinek, Ens) 161. — siehe auch: *Acid . . .*, *Aminosäuren*, *Fettsäuren*, *Wasserstoffionen etc.*

Säurenitrile, **I**: Polymeris. u. krit. Zustand (Muller) 389. — Redukt. mit H bei Gegenwart von Ni; Bldg. sek. u. opt.-akt. Amine (Rupe, Glenz) 584. — Einw. von Organomagnesiumverbb. u. Kondens. mit Na (Bruylants) 85. 86; (Baerts) 86; (Rondou) 87.

Säurepiperide, **I**: fettaromat. (Staudinger, Müller) 1091.

Safran, **II**: Farbstoff, u. Nachw. von Vergiftung mit Laudanum (Guerbet) 442.

Safrol, **II**: Erstarrung, kryoskop. Konst. u. latente Schmelzwärme (Sanderson, Jones) 1189.

Saft, siehe: *Fruchtsäfte*, *Zuckerfabrikation*.

Salbeiblätter, **II**: Fluidextrakt (Kroeber) 783.

Salben, **II**: Dichte, annähernde, Best. (Luck) 1167. — Grundlagen (Farbenfabriken) 1071*; Hydrolan- u. Anhydrolanpräpp. (Seidel) 1227. — Heilsalben, Darst. (Strauß) 888*. — zum Kastrieren von Haustieren (Bayley) 883. — siehe auch: *Unguentum*.

Salic . . ., siehe auch: *Oxybenz . . .*, *Oxyphen . . .*

Salicaria, **I**: Analyse, Pharmakol. (Madinaveitia) 961.

Salicéral, **II**: (Mentzel) 884.

Salicidol, **II**: (Mentzel) 116.

Salicoylchlorid, siehe: *Salicylsäure*, *Chlorid*.

Salicylaläthylglucosamin, **I**: Triacetylverb. (Irvine, Earl) 1424.

Salicylalbromglucosamin, **I**: Triacetylverb. (Irvine, Earl) 1423.

Salicylaldehyd, **I**: u. Benzaldehyd (Adams, Fogler etc.) 681. — Hydrier. mittels Pt u. K-K-J-Lsg. (Windaus, Schiele) 1501. — Äthyläther, Benzoinkondens., Überführ. in Diäthoxybenzil (Schönberg, Malchow) 341. — Trisalicylaldehydoferriat (Reihlen) 1493.

Salicylalglucosamin, **I**: (Irvine, Earl) 1424.

Salicylalmethylglucosamin, **I**: u. Triacetylverb. (Irvine, Earl) 1424.

Salicylide, **I**: Isomerie u. Polymerie; Konstit., Umwandlungsreaktt. (Anschütz) 914. — polymolek. (Paolini, Scelba) 651.

Salicyliden . . ., siehe: *Salicylal . . .*

Salicyloyldisulfid, **II**: (Chem. Fabrik von Heyden) 252*.

Salicylsäure, **I**: Absorptionsspektr., ultraviol. (Castille, Klingstedt) 1498. — Redukt. mit Na-Amalgam, Borsäure u. Sulfit-Disulfitgemisch (Weil, Traun) 62. — Borsäurephosphor (Tiede, Ragoß) 1257. — Ausscheid. im Harn bei Zufuhr von Na-Salicylat, Acetylsalicylsäure u. von Diplosal (Hanzlik, de Eds etc.) 551. — Salze, Nachweis kleinster Mengen im Harn (Hérissey, Fiessinger etc.) 1375. — Na-Salz, Assimilat. im Organ. (Carles, Leuret etc.) 118; Fiebererschein.. anaphylakt. (Kahn) 1467; u. elektr. Hautreiz. (Ebbecke) 619; Klysmen, Resorpt. bei Kindern (Hecht, Langer) 375; Wrkg. auf Gesunde, Salicylämie (Fiessinger, Debray) 1195. — Di- u. Trisalicylatoferrisäuren (Reihlen) 1493. — Salicylatotetramminkobaltisalze (Morgan, Smith) 1277. — Amide, narkotische Wrkg. (Frei, Grand) 1139. — Chlorid, Erhitzen (Anschütz) 914. — **II**: u. Salicylate, offizinelle, Prüfung (Taub, Taub) 1200.— Nachweis im Blutserum u. and. Körperflüss. (Hérissey) 665. — Al-Salz, bas. (Soc. Chim. des Usines du Rhône) 997*. — Jodäthylester (Farbwerke) 479*. — Ester des Glycerins, Glykols etc., Anwend. zur Darst. plast. Massen, von Kunstfäden etc. aus Celluloseestern (Pouteaux) 642*. — Na-Sal.-Theobromintabletten (Lorenzen) 1134.

Salicylsäuredisulfid, **I**: (Stewart) 518.

Salicylsäuresulfochlorid, **I**: (Stewart) 518.

Salinen, **II**: Mutterlaugen, Anwend. zur Darst. von $MgCO_3$ u. MgO u. KCl (Soc. An. Fabrica Chim. Arenella) 622*.

Salmiak, siehe: *Ammoniumchlorid*.

Salmiakgeist, siehe: *Ammoniak*.

Salnervin, **II**: (Mentzel) 884. — gegen genuine Epilepsie (Rosenberg) 940.

Salpeter, siehe auch: *Düng ...*, *Kaliumnitrat*, *Natriumnitrat*.

Salpetersäure, **I**: Photosynthese aus CO_2 u. NH_3 (Baly, Heilbron etc.) 1126. — Ester, Pharmakolog. u. Therap. (Merck) 173. — **II**: des Handels, organ. Verunreinig. (Crawford) 281. — Darst., synthet., Angliederung der Fabrik. von Prodd. der Oxydation mit HNO_3; $CuSO_4$ u. Oxalsäure (Matignon) 19; aus Natronsalpeter u. H_2SO_4, Anlage C, Nitro, der Verein. Staaten in West-Virg. (Chase) 501; nach Moscicki, elektrotherm.; Fabrik Azot in Jaworzno (Dominik) 619; aus den durch Oxydat. von NH_3 gewonnenen Gasen (Officine Elettrochim. Rossi, Toniolo) 176*; technisch reiner aus nitrosen Gasen (Nitrum) 621*. — konzentr. (NorskHydro-Elektrisk) 176*. 1145*. — Konzentrieren (Norsk Hydro-Elektrisk) 953*; mittels konz. H_2SO_4 (Strzoda) 390*. 726*. — konz., Darst. aus verd. durch Dest. u. Atmolyse (Urbain, Urbain) 1073. — synthet., Bindung durch Salze (Buchner) 1146*. — Reinigen, App. (Tozier, Eastman Kodak Co.) 1178*. — Bleichen mit Luft (Whitman, Evans) 844. — Anwend. z. Auslaugen v. Erzen (Metallytwerke) 470*. — Nachweis mittels Ferrosulfat (Faurholt) 508. — Best. im Wasser, colorimetr. (Lampe) 379. — Reakt. auf Pflanzenöle (Koss) 762. — u. Salze, Best. von N mittels Nitrometer u. Titrat (Webb, Taylor) 710. — Ester, aliphat., Best. in Gegenw. aromat. Nitroverbb. (Huff, Leitch) 1053. — Nitrate, organ., feuchte, Wassergehalt, Verringerung (Snelling, Lams, Trojan Powder Co.) 939*. — siehe auch: *Düngung*, *Stickoxyde*.

Salpetersäureanhydrid, **I**: Stickstoffpentoxyd, magnet. Suszeptib. (Soné) 223. — Zers. in Gegenwart von Ozon (Daniels, Wulf etc.) 1207.

Salpetrige Säure, **I**: Photosynthese aus NH_3 u. CO_2 (Baly, Heilbron etc.) 1126. — Nitrite, Bldg. in der Natur, Pharmakol. u. Therap. (Merck) 173. — **II**: Nitrite, Anion, Nachweis mittels Thiosulfat, Rhodanid- u. Ferroionen u. Anilinphosphat (Falciola) 1233; Nachweis in Wasser (Rodillon) 218. — u. Jodide in Gegenw. von O, u. Wasseranalyse (Lombard) 74. — Best., Titrat.: Best. neben H_3AsO_3 (Klemenc, Pollak) 439. — siehe auch: *Stickoxyde*.

Salpetrigsäureanhydrid, **I**: Stickstofftrioxyd, magnet. Suszeptib. (Soné) 224.

Salurene, **II**: (Mentzel) 116.

Salva, **II**: nach Lindström, Millidin (Aufrecht) 548.

Salvarsan, **I**: Base, Synthesen (Bart) 240. — Arsphenamin, Schwefelgehalt, Synthese u. Giftigkeit (Christiansen) 1078. — Diaminodioxyarsenobenzol, Dipikrat, u. Dinitrat (Gray) 1617. — u. Aldehyde (Raiziss, Blatt) 55. — u. Formaldehyd u. $NaHSO_3$ (Voegtlin, Johnson) 1359. — u. Neosalvarsan, u. Adrenalingehalt der Nebennieren (Lucke, Kolmer etc.) 1292; Wirksamk., Einfl. der Gallenabbind. (Voegtlin, Dyer etc.) 1195. — Wrkg., Verstärk. durch Glucoseinjekt. (Silberstein) 1463. — Konzentr. u. Verbleibsdauer im Blut (Boecker) 1518. — u. Neosalvarsan, Verbleibsdauer im Blut, Nachweis im Blut, Harn u. Gewebe (Vial) 1516. — Präpp., Konzentr. u. Dauer des Verbleibens im Blut (Schreus, Holländer) 1244. — u. Ausscheid. von As im Harn bei Syphilis (Weiss, Raiziss) 172. — Schäden (Kerl) 1243. — Präpp., As-Gehalt im Blut u. Harn, u. Salvarsanschädig. (Wechselmann, Lakemann etc.) 1243. — Dinatrium-, Neo- u. Ag-Salvarsan, kolloid. Eigensch., Diffusion (Raiziss, Gavron) 1198. — Sulfoxylat-Salvarsan 1882 (Rinsema) 372. — Neosalvarsan, französische Präparate, Konstit. (Macallum) 1359; Darst. (Heyl, Miller) 1517; Wirkungsweise (Santesson) 1239; Schädigungen (Fantl, Kreibich) 372; Vergiftungsfälle (van Asselt) 791; Giftigk. für Ratten; Wrkg. der Einführung einer Methylsulfosäuregruppe in Salvarsan (Hart, Payne) 207; u. Blutbild von Kaninchen (Herzog, Roscher) 124; u. Staphylokokkeninfekt. d. Kaninchens (Maïe) 471; Novasurolkur, Mischspritzen (Hess) 865; kombin. mit Mirion bei progress. Paralyse (Jacobi) 372; im Nährboden, Wrkg. auf Spirochäten (Krantz) 778; Anwend. bei Pleuropneumonie der Ziegen (Angeloff) 1405; Wrkg. bei Recurrensimmunität (Buschke, Kroó) 1296. — Silbersalvarsan, Isomere (Binz, Ludwig) 1160; u. Silbersalvarsannatrium; Salvarsannitrat (Gray) 1617. — Sulfosalvarsan (Voegtlin, Johnson) 1359. — **II**: Ausscheid. u. Best. im Harn (Autenrieth, Taege) 165. — unmittelbarer Einfluß auf d. Wassermannsche Reakt. (Spiethoff) 7. — Diaminodioxyarsenobenzol, Derivv., in Lsg. haltbare (Farbwerke) 336*. 1153*. — Neosalvarsan, empfindl. Reakt. mit Ammoniumpersulfat (Scheringa) 980. — siehe auch: *Syphilis*.

Salvatose, **II**: (Mentzel) 549.

Salviumpräparate, **II**: (Mentzel) 116.

Salvone, **II**: (Mentzel) 117.

Salvozontabletten, **II**: (Mentzel) 286.

Salvysatum Bürger, I: Antihidroticum (Katz) 1139. — II: (Mentzel) 884.

Salz, siehe: *Natriumchlorid.*

Salz . . ., siehe auch: *Hal . . .*

Salze, I: Härte (Reis, Zimmermann) 181. — Geschmack, Ionen oder Molekülwrkg. (Kionka, Strätz) 1047. — Wrkg. bei Ionenreaktt. (Brönsted) 563. — bas. Funktion (Kauffmann) 1470. — Löslichk., Aktivitäts- u. osmot. Koeff., u. Temp. (Brønsted) 222; gegenseit. Beeinfluss. (v. Weimarn) 1550. — von Carbonsäuren, Löslichk. u. Konstit. (Ephraim) 299. — Hydrolyse, langsame (Tian) 1549. — hydradisierte, als Oxoniumsalze (Morgan, Smith) 1277. — Beeinfluss. von Pflanzen, Beständigk. ders. (Lesage) 1100. — Einfluß auf die Diffusion von Säuren durch Zellmembranen u. Kollodiummembranen (Loeb) 772. — anorgan., Wrkg. auf den Zuckerhaushalt (Lorant) 1291. — II: Lsgg., Siedep. unter wechselnden Drucken (Baker, Waite) 1229. — Metallsalzlösungen, Zerlegung, elektrolyt. (Metallytwerke) 171*. 722*; Elektrolyse, Vorrichtg. (Fredrikstad Elektrokemisk Fabriker) 312*. — Salzlösungen, graph. Darstell., physikal. Chemie u. Kaliindustrie (Laade, Krull) 1212; Korrosionswrkg. auf Metall, bes. Eisen, Verhütung (Permutit) 1218*. — komplexe, Bldg., in verdd. Lsgg., Studium, spektroskop. Methode (Shibata, Inoue etc.) 825. — siehe auch: *Elektrolyte, Ion . . ., Komplexverbindungen, Verbindungen, Tripelsalze etc.*

Salzgemische, I: Gleichgewichte, geometr. Darstell. (Le Chatelier) 562. — II: Trennen (Bassett) 386*. — Behandlung z. Darst. von $NaKSO_4$ (Huber, Western Precipit. Co.) 460*.

Salzlaugen, II: Searlesseesalzlauge, Konzentrieren (Morse, West End Chem. Co.) 459. — Kühler (Thyssen & Co.) 720*.

Salzsäure, siehe: *Chlorwasserstoff.*

Samarium, I: K-Absorptionsgrenzen (Cabrera) 1412.

Samen, I: von Getreide, Hülsenfrüchten u. Gemüse u. Desinfektionsmittel (Bokorny) 1332. — röntgenbestrahlte, ruhende, von Vicia faba, Latenzperiode (Weber) 1332. — pflanzl., Katalasegehalt u. Lebensfähigkeit (de Vilmorin, Cazaubon) 960. — Keimung u. photosynthet. Tätigk. (Briggs) 106. — Ausnütz. der Reservestoffe in keimenden, Einfluß von Ca-Salzen (Maquenne, Demoussy) 144. — Umsatz bei der Keimung, Ca-Wrkg. (Maquenne, Cerighelli) 549. — Keimung von Sonnenblumensamen, auf 100—150° erhitzte, verkümmerte Pflänzchen (Gain) 691.

Samen . . ., siehe auch: *Saat . . ., Sperm . . .*

Sammelgefäße, siehe: *Vakuumisoliergefäße.*

Sammler, II: neue, von hoher Kapazität (Hazelett) 722. — Batterien (Neumann, Neumann) 1021*; Scheider (Wood, Smith) 313*. — Element (Martignoni) 841*. — Platten (Wood) 313*; (Willard, Paste Willard Storage Battery Co.) 83*; Paste (U. S. Light & Heat Corp.) 313*. — mit negat. Zinkplatte (Pouchain) 83*. 1143*. — Elektroden (Hansen) 172*; Desulfieren (Garbutt) 127*. — Bleisammler, Elektroden (de Montmorency Cattley) 1211*. — Elektrolyte (Howard, George etc.) 389*; (Pouchain) 389*; (Hennequin) 514*. — alkalische, Cadmiumelektroden (Achenbach) 614*; negative Platten, Darst. (Monnot) 723*. — Sammlerplatten, Best. der Sulfatbildung u. der Verunreinig. der Flüss. (Vinal, Ritchie) 513.

Sanarthrit, I: u. Blutplättchenzahl (Stahl) 1295.

Sand, II: mikrosk. Eigensch. u. Dichte, u. Erhitzen (Robson) 178. — Waschmaschine (Rikof) 732*. — siehe auch: *Formsand.*

Sandelholzöl, II: Temperaturkoeffizient (Harwey) 861. — westaustral., anomale Löslichk. in Alkohol (Somerville) 580.

Sandelöl, I: Wrkg., pharmakolog. (Perutz, Kofler) 1050.

Saneuron, II: (Mentzel) 117.

Sanguinarin, I: als Nebenalkaloid von Dicentra spectabilis (Danckwortt) 606.

Sanicura, II: (Mentzel) 117.

San Noarsan, II: (Mentzel) 117.

Sanoflavin, II: (Mentzel) 117.

Sano-Halspillen, II: (Mentzel) 117.

Santalen, I: (Ruzicka, Stoll) 591.

Santen, I: aus Fenchocamphorol u. $KHSO_4$ (Ruzicka, Liebl) 1577.

Santendiketon, I: (Ruzicka, Liebl) 1578.

Santenol, I: (Ruzicka, Liebl) 1578.

Santenon, I: des ostind. Sandelholzöles (Ruzicka, Liebl) 1578.

Santonal, II: (Mentzel) 117.

Santonin, I: (Henry) 1050. — Oxydat. mittels organischer Persäuren (Cusmano) 457. — II: Verfälschung mit Artemisin (von Bruchhauser) 432.

Santoperonin, I: Wurmmittel (Marx) 554. — II: Struktur (Marx) 548. — Cu-Gehalt, Wrkg. als Bandwurmmittel (Herrmann) 701; (Hesse) 701; (Marx) 702; (Bodinus) 702.

Saphir, I: Krystallstruktur, u. Intens. reflekt. X-Strahlen (Backhurst) 497.

Saponine, I: der Blätter von Aralia mon-

tana, Galakturonoidsaponine (van der Haar) 95. — Substst., Wrkgg. auf d. pflanzl. Zelle; Quillayasaponin etc. (Boas) 357. — Aphrogen, hämolyt. u. tox. Kraft (Mandelbaum) 980. — Saponinhämolyse, Einfluß von Lecithin u. von Carcinomseren (Luger, Weis-Ostborn etc.) 1247. — Cytolyse u. hypoton. Cytolyse, Widerstands-Umkehrphänomene (Page, Clowes) 700. — II: Darst. aus Roßkastanien etc. (Brezina, Meyer) 582*. — Saponindrogen, Wertbest. (Kofler) 71.

Sapopix, II: (Mentzel) 117.

Sapropel, siehe: *Schlick*.

Saprophyten, I: säurefeste, Virulenzsteigerung durch Tierpassagen (Strauß) 777. — siehe auch: *Bakterien*.

Sarnol, II: (Mentzel) 117.

Satonin, II: Best. in Zitwerblüten (Favrel) 288.

Saturation, siehe: *Zuckerfabrikation*.

Sauerkraut, II: Gärung, abnorme (Peterson, Fred) 1063.

Sauerstoff, I: Entdeckung (Lockemann) 485. — Molekularassoz. u. krit. Zustand (Muller) 389. — Zus. der Dämpfe u. Flüss. zw. *—183* u. *—193* (Mewes) 189. — Verdampfungswärme (Mathias, Kamerlingh Onnes etc.) 284. — Isothermen (Holborn, Otto) 1003. — innere Reibung u. elektr. Feld (Sirk) 1385. — Einw. auf K-Dampf, elektr. Leitfäh. (Haber, Zisch) 721. — Dispers. im Spektralintervall: *4388—9224* (Stoll) 1066. — Emissionsspektr., im äußersten Ultraviol. (Hopfield) 1110; leuchtende Teilchen, Ladung (Wien) 1116. — Glimmentladung, Lichtemission (Seeliger) 280. — Reichweitenstreuung von α-Teilchen darin (Henderson) 1383. — Streuung von X-Strahlen in flüss. (Keesom, de Smedt) 9. — Kanalstrahlen, Durchgang durch festes Gold (Rausch v. Traubenberg, Hahn) 717. — einwert. (Goldschmidt) 75; (Goldschmidt, Schmidt) 75. — vierwert., locker gebund., Na_3AsO_3 als Reagens (Gutmann) 148. — Aktivierung durch Palladiumwasserstoff (Zelinsky, Borissow) 643. — u. katalyt. H-Anlagerung bei der Hydrogenis. (Normann) 189. — Bezieh. zu biol. Röntgenreaktt. (Petry) 358. — Gehalt im arteriellen, venösen u. Hautblut (Lundsgaard, Möller) 1199. — Anoxämie, O-Mangel im Arterienblut (Macleod, Page) 710; (Greene, Greene) 710. — Aufnahme in Zellen, Bedeutung für die Reiztheorie (Harvey) 771. — II: Darst., durch Auswaschen aus Luft (Bergfeld) 390*; aus komprim. Luft (Darrah) 1144*. — aus flüss. Luft (Murray) 231. — flüss., Darst., u. Anwend. als Sprengstoff im Erzbergbau (Akin) 1111. — Druckminderventil (Wilde & Cie) 893*. — Beladung von Wasser (Aquazone Labor.) 85*. — Viscos. (Suhrmann) 1073. — thermometr. Skalen u. zweiter Virialkoeff. (Cath, Kamerlingh Onnes) 213. — Gemische mit N, Trennung unter Druck (Mewes, Mewes) 1176*. — aktiven enthalt. Laugen oder feste Körper, Darst., Platinanoden (Deutsche Gold- u. Silber-Scheideanstalt) 16*. 1057*. — flüss., Überführ. in Ozon (Karo) 175*. — u. Fe u. C, Gleichgewicht, chem. (Matsubara) 1214. — siehe auch: *Atmung, Knallgas, Luft, Oxydation, Oxonium, Ozon etc.*

Saugen, II: Absaugen von Gasen u. flücht. Säuren (Goldschmidt A.-G., Koch etc.) 11*.

Saugfilter, siehe: *Filter, Nutschen*.

Sauggas, II: Erzeuger (Schultz) 818*.

Saurer Geschmack, I: Zustandekommen, Bedeut. d. Dissoz. (Paul) 377. — Schwellenwert (Liljestrand) 377.

Saures Natriumphosphat, siehe: *Natriumphosphat*.

Scabamin, II: (Mentzel) 117.

Scandium, I: Vork., häufiges, in der Sonne u. gewissen Sternen im Vergleich zum spärlichen irdischen Vork. (Loring) 1545. 1546.

Schachtofen, II: selbsttätige (Luftschitz) 461. — mit ringförm. Grundriß (Dumont) 22*. — zum Brennen von Zement etc., Neuerungen (Polysius) 563*. — zum Brennen von Zement, automat. (Candlot) 730. — für Kalk, Zement etc., Entleerungsvorricht. (Anker) 181*. — zur trockenen Dest. fester Brennstoffe (Colomb & Ing. de Bartolomeis, de Bartolomeis) 775*. — für Koksdarst. (Lütz) 647*. — Gasschachtöfen, Beheizen (Allgem. Vergasungs-Ges.) 66*. — bes. Hochöfen, Beschicken (Opderbeck) 853*. — Entleerung, Gitterrost (Stoll) 848*. — siehe auch: *Brennen, Brennofen*.

Schachttrockner, II: für Brennstoffe (Nordström, Mörck) 838*.

Schädlinge, I: des Weins, Heu- u. Sauerwurm u. Peronospora, Bekämpf., Geschichte (Stellwaag) 1523. — Fusarium Willkommii, Krebs an Apfel- u. Birnfrüchten (Ferdinandsen) 963. — Kohlhernie (Plasmodiophora brassicae), Bekämpfung mit Uspulun (Höstermann) 216. — des Zuckerrohrs in Britisch-Guiana, Bekämpf. (Crabtree) 1202. — Phlebotomen, Bekämpf. mittels Dämpfen chem. Substst. (Pringault) 802. — II:

Mittel gegen Reblaus etc. aus Tabak, Soda etc. (Wagner) 520*. — Bekämpf. (Farbwerke, Steindorff etc.) 182*; mittels Dämpfen aus Cl, Metallen u. Holzmehl (Wright, van Meter) 393*. — Pflanzenschädlinge, Bekämpfungsmittel (Lohne) 956*. — Motten, Bekämpf., mittels Hexachloräthan (Hase) 1005; mit Hydrochinonäthern oder Brenzcatechindimethyläther (Immerwahr) 244*; durch Naphthalindämpfe (Chem. Fabr. Köthen) 182*. — Nagetiere mit Möhrenmehl (Plöttner) 244*. — Rattengift u. Rattenkuchen, ansteckender (Krafft, Schäffner etc.) 1227. Bekämpf., Spritzmittel, aus alkal. Lsgg. u. Phenolaldehydharzen (Falck) 392*; kupferhalt. gegen Schwamm, Schimmel etc. (Mond) 323*; Pflanzenschädlinge, As-halt. Lsgg. aus As_2S_3, $AsBr_3$, Essigester u. $Ca(OH)_2$ (Elhardt Söhne, Mai) 207*. — Vertilgung pflanzl. u. tier., Mittel aus Thioäthern u. aus Piperidin u. Polymeren, Dipiperidyl (Farbenfabrik., Wesenberg etc.) 243*; (Farbenfabriken, Gropengiesser etc.) 243*. — Insekten, Bekämpf. (Deutsche Gold- u. Silber-Scheide-Anst.) 243*. — Vertilgungsmittel aus Meerzwiebelsaft u. Ba-Verbb. (Esch) 243*. — Rauchbombe zum Schutz von Kulturen (Bömches) 520*. — Bekämpfungsmittel, gegen Peronospora u. Oidium (Farbwerke, Steindorff etc.) 850*. 851*; mit Cyclo- oder Dicyclohexylaminverbb. u. mit Harzen aus Phenolen u. S_2Cl_2 (Farbwerke, Steindorff etc.) 243*. 244*. — siehe auch: *Desinfektion, Insekten, Parasiten, Ungeziefer.*

Schafwolle, siehe: *Wolle.*

Schamotte, II: Masse, Aufbereitung (Reissmann) 675*. — Steine für Kalköfen in Zuckerfabriken (Barta) 623.

Schamotteretorten, siehe: *Retorten.*

Scharlach, II: Serologie (Pesch, Thomas) 124.

Schaum, II: Bldg. bei Reaktt., bes. Retorten (Hadamovsky) 166*. — Schaummittel (James, Byrnes etc.) 1019*. — Niederkämpfen beim Kochen von Flüss. (Wirth-Frey) 234*. — Zerstörung, bes. bei der Gärung (Weisweiller) 584*. — über Flüss. bei der Gärung u. beim Kochen, Flüssigmachen u. Beseitigung (Hartmann) 347*. 812*. — Zerstörung bei der Lufthefefabrik. (Strauch & Schmidt) 347*. — zur Verhütung der Verdunstung gelagert. Flüss. (Howard, Standard Develop. Co. etc.) 1077*. — zur Behandlung von Gespinstfasern (Färbereigesellschaft vorm. Clavel & Lindenmeyer) 1263*. — siehe auch: *Flotation.*

Schaumwein, siehe: *Wein.*

Scheidenbazillus, siehe: *Bakterien.*

Scheidung, II: fester Stoffe von Flüss. unter Durchgang elektris. Stoffe (Acton, Mac Kean) 445*. — Nutschen zum Trennen der festen von den flüss. Bestandteilen in Schlämmen (Steen) 446*. — magnetische Bestandteile, Ausscheiden aus Gemengen von magnet. u. unmagnet. Gut (Krupp-Grusonwerk) 681*. — von Mischgasen u. verdampfbaren Mischflüss., z. B. gekühlte Luft (Hildebrandt) 448*. — siehe auch: *Aufbereitung, Flotation, Gold, Zuckerfabrikation.*

Schellack, I: u. Stocklack, Chemie (Harries, Nagel) 455. — II: Forschungen (Vollmann) 410. 634. — Darst. (Bhopal Produce Trust) 634*.

Schellan, I: (Harries, Nagel) 456.

Schellendioldisäure, I: (Harries, Nagel) 456.

Schellolsäure, I: (Harries, Nagel) 455.

Scheuermittel, II: (Fallnichts Industrie-Werke) 488*.

Schichten, I: molekulare Struktur dünner; kondensierte u. gedehnte Häutchen (Adam) 270. 271.

Schichtkrystalle, siehe: *Krystalle.*

Schichtung in Gallerten, siehe: *Diffusion.*

Schieber, II: Drehschieber „System Roth" 668. 1140.

Schiefer, II: Öle, Pech etc. daraus (Wells) 366*.

Schieferöle, II: Posidonienschiefer, Anwend. zur Darst. des Öls (Jura-Ölschiefer-Werke) 778*. — Druckdest. (Frey) 204. — Weimarnsche, Trockendest. (Gwosdow, Nagornow) 149. — Industrie, Krebs der Paraffin- u. Ölarbeiter in der schottischen (Scott) 232.

Schieß . . ., siehe auch: *Explos . . ., Spreng . . .*

Schießbaumwolle, siehe: *Nitrocellulose.*

Schießpulver, II: rauchschwaches, aus Nitrocellulose (Gerdes) 152*. — Pulver, rauchloses, Darst. (Davis) 1009*. — rauchloses, Prüfung der Acidität (Angeli) 502. — Nitrocellulose, Pulverkörner, Überzug (Davis) 153*. — Schwarzpulver, Darst. (Gray, du Pont de Nemours & Co.) 1164*. — Schwarzpulversprengkapseln, in mit rauchlosem Pulver gefüllten Jagdpatronen (Bagajoli, de Florentiis) 282.

Schiffchen, II: Wägeröhrchen dazu (Lant) 1097.

Schiffsche Basen, I: aus Aminoazoverbb. u. Aldehyden (Fischer) 1279. — Anwend. z. Nachweis unbeständ. Ketone (Staudinger, Schlubach etc.) 1314.

Schiffsche Lösung, II: zum Nachweis der Aldehyde, Abänderung (Wertheim) 5.

Schilddrüse, I: Gewicht, Einfluß der Ernährung; Extrakt, Wrkg. auf den isol.

Dünndarm (Degener) 985. — Hormone, Bedarf des Organismus im Tropenklima (Sundstroem) 698. — des Pferdes, Extraktivstoff, neuer (Sammartino) 1334. — Gehalt an Jod (Herzfeld, Klinger) 209; Wrkg. von Nebennierenextrakt (Black, Hupper etc.) 470. — proteinogene Amine darin (Sammartino) 704. — Wrkg. von X-Strahlen beim Kaninchen (Coulaud) 786. — Bestrahlung, Wrkg. auf die Nebennieren (Coulaud) 979. — Wrkg. von Dijodtyrosin, Seidenpepton, Albuminen etc. (Abderhalden, Schiffmann) 1338. — Extrakt, Verstärkung der Adrenalinwrkg. (Ono) 207. — Erkrankungen, Kropftherapie (Breitner) 375. — Einfl. abnorm. Außentempp.; Atrophie, u. Hoden (Hart) 143. — Fütterung, u. vitaminfreie Nahrung (Cameron, Moore) 701; Acetonitrilprobe; u. Tyroxin- u. Jodothyrinfütter. (Hunt) 1293; u. Metamorphose; Funktion u. Thymusfunktion (Hart) 142; und elektr. Leitfähigkeit des Kaninchengehirns (Crile, Hosmer etc.) 176. — und Flüssigkeitsaustausch; Kochsalzinfusion (Schaal) 267. — u. Kreatin-Kreatininstoffwechsel (Schenk) 612. — Entfernung, u. fermentat. Eigenschaft. des Blutes (Magath) 477; Jodgehalt des Blutes (Hudson) 1053. — u. Nebenschilddrüse, Entfern., Wrkg. auf Körperlänge, Körpergewicht u. Schwanzlänge bei Ratten (Hammett) 1340. — u. Nebenniereninsufficienz (Marine, Baumann) 1097. — Thyreoidektomie, u. Zerstörung der Nebennierenrinde (Marine, Baumann) 704. — Präpp., Thyreoglandol u. Thyreoideaopton, u. Darmbewegung (Deusch) 986. — Parathyreoidektomie, u. Skelett normal ernährter Tiere u. durch mangelhafte Ernährung erzeugte Rachitis und Osteomalacie (Korenchevsky) 177. — und Wärmeregulation (Cori) 1046. — u. Anaphylaxie (Képinow) 872. 990; (Képinow, Lanzenberg) 872; (Appelmans) 1464. — Sekretion, nervöse Kontrolle (Cannon, Smith) 703. — u. Hämatopoese (Holler) 792. — Parathyreoidektomie u. Tetania parathyreopriva (Hammett) 704. — **II**: Pulver, Jodgehalt, Prüfung u. Nachweis von Verfälschungen (Fabre, Penau) 980. — siehe auch: *Thyr . . .*

Schilfrohr, **I**: Zuckergehalt (Sabalitschka) 1283; (Aschkenasi) 1283. — **II**: u. and. Halmfasern, Verarbeitung auf spinnbare Langfasern (von Ordody, Schottik & Co.) 931*. — Wurzeln, Verwert., Vergärung (Kochs) 144. — siehe auch: *Typha.*

Schimmelpilze, siehe: *Pilze.*

Schlachthausabfälle, siehe: *Abfälle.*

Schlacken, **II**: Eisenschlacken, Betriebsschlacken (Fletcher) 323. — eisenhalt., Verarbeitung im Kupolofen (Treuheit) 739*. — Regener. Mn-halt. bei o. Eisengewinn. (Blanchi) 246. — Körnen (Wagner) 738*. — flüss., u. Schmelzen, Hochporöserstarrenmachen (Schol) 957*. — Schlackenschmelze, Anwend. zur Darst. poriger Massen (Norske Akties. for Elektrokemisk Industri, Hypotekbank) 567*. — metallurg., Anwend. zur Darst. wertvoller Metalle (Welch, Internat. Precipitation Co.) 682*. — Anwend. gemahlener, zum Feuersichermachen u. Konservieren von Holz (Schmidt) 370*. — der Gasfabrikation, Gewinn. von Abfallbrennstoffen u. Schlackensteinen (Behrens) 491. — für Zement, Darst. im Betriebe von Gaserzeugern durch mineral. Zuschläge (Chertier) 848*. — saure, Anwend. zur Darst. von Zement (Müller) 798*. — Anwend. flüss. zur Darst. von Zement (Reinhardt & Cie.) 517*. — siehe auch: *Asche, Feuerungsrückstände, Hochofenschlacke, Thomasschlacke.*

Schlackenmörtel, **II**: Anwend. zu Leichtsteinen, Geschichte (Leube) 180.

Schlackensteine, **II**: aus Hochofenschlacke (Guttmann) 1108.

Schlackenwolle, **II**: Wärmeleitfäh. (Booth) 563.

Schlackenzement, siehe: *Zement.*

Schlamm, **II**: Förderung von scharfkörnig., anorgan. in geschloss. Leitungen (Steen) 620*. — Behandlung (Mathis) 895*. — Entwäss. von aktiviertem (Peck, Dorr Co.) 174*. — Aktivierung für Abwasserreinig. (Girault) 458*. — siehe auch: *Abwasser.*

Schlammkohle, siehe: *Heizung.*

Schlangengifte, **I**: Gewinnung u. Verwert. zur Immunis. in Brasilien (Kraus) 798. — südamerikan., hämolyt. Wrkg., vergleichsweise (Houssay, Negrété) 982. — Wrkg., auf isol. Nerven u. Muskeln (Houssay, Negrété etc.) 982; beim Frosch, curarisier. (Houssay, Pave) 981; auf das Herz (Magenta) 982. — u. Thrombin des Chloroformserums vom Hunde (Nolf) 380. — Cobragift, kumulative Wrkg. (Cushny) 1242. — **II**: Cobragift, Wrkg., aufhebende, auf die Funkt. alkohol. Rinderherzextrakte u. Wassermannsche u. Sachs-Georgische Ausflockungsreakt. (Nathan) 1016.

Schleifmittel, **II**: Darst. (Olson) 1081*. — tonerdehaltige (Allen, Abrasive Co.) 1179*. — Analyse Al-haltiger (Byers) 90.

Schleimhäute, **I**: Mundschleimhäute, Quellbarkeit norm. u. entzündeter (Hauberrisser) 128. — Uterusschleimhäute, Gehalt an Antithrombin (King) 268.

Schleimsäure, I: Oxydat. (Behrend, Greinert) 230.

Schlempe, II: der Dest. von Melasse oder Zuckerrüben, Behandlung zwecks Darst. von NH_3 u. Essigsäure (Guignard) 1092*. — der Brennereien u. Melasseentzuckerung, Anwend. zur Darst von NaCN (De Jussieu) 757.

Schleudermaschine, II: mit zeitweil. Entleerung, Steuervorricht. (ter Meer) 302*.

Schleudern, II: Siebschleudern (Block) 231. — Darst. (Continuous Centrifugals) 446*. — Klärschleuder mit drehb. Trommel (Gebr. Heine) 232*. — neue, zur Abscheidung fester Stoffe aus Flüss. (Platzmann) 950. — Antrieb für pendelnd aufgehängte (Krantz) 446*. — Dekantierzentrifuge für gezuckerte Säfte (Continuous Centrifugals) 445*. — Austragen der Rückstände aus kegeligen Siebtrommeln mittels Druckluft (Schwidtal) 834*.

Schleuderverdichter, II: Kühlen (Brown, Boveri & Cie.) 840*.

Schlichten, II: (Whewell) 1186. — Anwend. von Paraffin (Higgins) 271; (Warr) 271. — Schwerschlichterei (Rüf) 108. — von Kunstseide (Lauffs) 423*. — Anwend. von Paraffin (Fort) 108.

Schlick, I: Bedeut. für Pflanzenernährung u. Bodenverbesserung (Arnhold) 1143.

Schmelzen, I: mit einer flüchtigen Komponente, Abkühlen u. Krystallis. (Morey) 733. — II: von Metallen (außer Fe), Fortschritte 804; Induktionsofen 94. — von Metallegierungen mit leicht oxydierbaren Bestandteilen (Werkzeugmaschinenfabr. Stern) 474*. — luftempfindl. Metalle u. Lsgg. von geringem spezif. Gewicht (Ruff) 1027*. — elektr., u. elektr. Wärmebehandlung, von Nicht-Fe-Metallen u. Lsgg. (Cutts) 804; von Messing etc.; von Ag; von Ni-Ag (Bailey) 679; (de Fries) 679; (Thompson) 679; von Kupferlegier. (Russ) 25. — von gemischten Abfällen, bes. Kehricht u. Hausmüll (Bartel) 899*. — schwer schmelzbarer Stoffe (de Roiboul) 892*. — schwerflüss. Stoffe, bes. zur Darst. von Zement (L'Air Chaude) 848*. — u. Sintern, kontinuierl., hochfeuerfester Oxyde, Gesteine etc. im Schaukelofen (Rombacher Hüttenwerke) 847*. — Schmelzflüsse, Abkühlen (Zieren) 718* — Schmelzung, Anwend. zur Darst. geformter Gegenstände aus schwer schmelzbaren mineral. Stoffen (Schmelzbasalt-Akt.-Ges.) 849*. — siehe auch: *Messing, Stahl, Metallurgie etc.*

Schmelzöfen, II: neuere, für Nichteisenmetalle (Roubitcek) 737. — mit Holz geheizter, für Cyanidpräcipitat (Evans) 1112. — mit drehbarer Unterlage im Feuerraum (Metallbank) 32*. — mit Heizraum u. Verbrennungskammer (Cannon) 1027*. — elektr., metallurg. (Bull) 326; für Metalle (Ruß) 903; für Kleingewerbe u. Versuchsraum (Barkow) 613; für Metalle (Nathusius) 1217.

Schmelzpunkt, I: latente Schmelzwärme u. Löslichk. (Mortimer) 1385. — II: Schmelzpunktsröhrchen als Reagensglas (Fuchs) 1201.

Schmelztiegel, siehe: *Tiegel.*

Schmelzwärme, I: latente, u. Schmelzp. u. Löslichk. (Mortimer) 1385.

Schmelzzement, siehe: *Zement.*

Schmiedeeisen, siehe: *Eisen.*

Schmiermittel, II: (Hoyer) 1044. — Anforderungen etc. 816. — Anwend., wirtschaftliche (Taegener) 150. — Ölemulsionen, Darst. (Plauson's Parent Co., Plauson) 650*. — Starrschmiere aus Torf, Holz, Stroh, Papier etc. an Stelle von Braunkohle (Springorum) 429*. — aus Kohlenwasserstoffen (Farbenfabr.) 1132*. — aus S u. Mineralöl (Claflin, Keystone Oil Co.) 698*. — aus flüss. Cumaronharz (Krieger) 280*. — aus Kolophonium (Rogers Mc. Neil, Standard Oil Co.) 1132*. — für Arbeitszylinder von Dampfmaschinen, Wärmemotoren u. Dampfturb. (Langer) 1132*. — für Lager, Bewertung mittels opt. Meßgeräte (Vieweg) 774. — siehe auch: *Leder etc.*

Schmieröle, II: (Thiele, Cordes) 1096*. — Mineralschmieröle, Darst. Beschaffenheit u. Prüfung (Kissling) 773. — Darst. aus Linol u. Linolensäure enthalt. Ölpräparaten (Schou) 421*. — aus Rückständen der Erdöldest. (Act.-Ges. für Mineralöl-Ind. Fanto) 206*. — aus Mineralölen u. Derivv. von polyhydroxyl. Alkohol oder Phenolen, z. B. Ölsäureglyceriden (Techn. Research Works, Pelly) 501*. — Darst. aus Teerölen (Otto) 280*. 1265*. — sehr viscose, aus Braunkohlen- oder Schieferteer (Erdmann) 280*. 429*. — viscose (Plauson's Ltd., Plauson) 1132*. — seifenhaltige (von der Heyden) 976. — aus asphaltart. Stoffen (Deutsche Erdöl-Akt.-Ges. Seidenschnur etc.) 1069*. — u. Lösungsmittel, Reinigen (Hey) 1132*. — gebrauchte, Reinigen (British Thomson-Houston Co.) 1164*; Dekantieren u. Filtrieren (Fleph) 779*. — Lagerreibung (Duffing) 696. — für Brauereien (Smith) 810. — siehe auch: *Mineralöle.*

Schmierseife, siehe: *Seifen.*

Schmierung, I: Schmierfähigkeit, Grenz-

schmierfähigk. für Glas u. Stahl, u. Konstit. (Doubleday) 736. — Grenzschmierung, u. Temp. (Hardy, Doubleday) 876. — II: latente Periode (Doubleday, Hardy) 1043. — Theorie Lagerreibung (Stanton) 696.
Schmirgelpapier, II: Verbesserung für metallmikrosk. Schliffe (Benedicks, Sörberg) 377.
Schnee, I: gelöste Substst. (Fries) 1213.
Schneiden, II: autogenes u. elektr. (Hoyer) 183. — Schneidmetall Stellit, Härtebest. (Brösamlen) 736.
Schnelldrehstahl, siehe: *Stahl.*
Schnitte, siehe auch: *Histologie.*
Schnitzel, II: eiweißreiche (Reinzucker-Ges.) 103*.
Schnupfentod, II: (Mentzel) 117.
Schöllkraut, I: Vergift. von Schweinen (Jahn) 1407.
Schokolade, II: Ausscheid. von Luftblasen (Kettner) 586*. — Füllungen, lagerfähige (Rohstoff-Trocknungs-Ges.) 637*. — Fondant (Fryer, Rowntree & Co. etc.) 353*. — Best. des Caseins (Jaeger, Eggers) 690.
Schoopsches Spritzverfahren, siehe: *Metalle u. Überzüge.*
Schriftnegative, II: (Hammer) 120*.
Schriftstücke, II: Fälschung, Erkennung u. Verhinderung (Ganassini) 1175.
Schriftzüge, siehe: *Reproduktion.*
Schroteffekt, siehe: *Elektronen.*
Schubertol-Gichtbalsam, II: (Mentzel) 117. — Krätzeseife u. -Salbe (Mentzel) 548.
Schuhcreme, II: schwarze, Darst. (Adler) 923*. — Schuhreinigungsmittel (Mark) 1154*. — Schuhwichse, Darst. (Thoreson) 1034*.
Schuhwerk, siehe: *Leder.*
Schutzanstriche, siehe: *Anstriche, Farben, Überzüge etc.*
Schutzkolloide, siehe: *Kolloide.*
Schutzmittel, siehe auch: *Rosten etc.*
Schutzstoffe, II: durch die Verdauung nicht zerstörbare, Darst. aus der Intima von tier. Schlagadern (Matysiak) 1136*.
Schwabex, II: (Mentzel) 548.
Schwämme, siehe auch: *Pilze.*
Schwärze, II: Druckerschwärze, Darst. (Rütgerswerke) 579*; Entfernung von Papier (Eyrich, Schreiber) 275*.
Schwangerschaft, II: diagnost. Wert der Adrenalinglucosurie (Küstner) 6. — Frühdiagnose mittels Lävulosurie (Gottschalk, Stoecker) 1055; mittels Phlorrhizin-Maturin (Lewin) 667. — Graviditätsnachweis bei Pferden nach dem interferometr. Verf. (Germann) 299.
Schwarzpulver, siehe: *Schießpulver.*
Schwebestoffe, II: Trennung von Flüss. (Reinzucker Ges.) 385*.
Schwebeteilchen, siehe auch: *Gasreinigung, Nebel, Staub, Suspens . . . etc.*
Schwebung, II: Verfahren; Anwendd. für physikal. Messungen (Belz) 942.
Schwefel, I: Bldg. aus Ni S u. Luft (Gluud, Mühlendyck) 1412. — kolloid. aus Cupronatriumthiosulfat beim Ansäuern (Sambamurty) 1414. — Atomgröße (Pease) 388. — Atomradius (Wyckoff) 1381. — Lichtabsorpt. bei verschied. Tempp. (Fukuda) 571. — als Adsorbens f. H in d. elektr. Entladungsröhre (Newman) 809. — u. Pinen u. Terpentinöl (Budnikow, Schilow) 425. — Einfluß auf die Vergärung des Glycerins (Müller, Müller) 970. — Gehalt der Saccharase, Invertin (v. Euler, Josephson) 1331. — u. Bodenfruchtbark. (Woodard) 143. — Bordola-, Praeschwefel, kolloid. Cosan, Kolben etc., Anwend. zur Bekämpfung des Apfelmeltaues (Höstermann) 216. — kolloidaler, u. doppelt raffin., Anwend. zur Bekämpfung von Peronospora u. Oidium (Biermann) 217. — Anwend. bei Blutschwären der Puten (Tyzzer, Fabyan) 694. — Wrkg., von parent. verabreichten (Meyer-Bisch) 119; Resorpt. im Darm, Verss. am isolierten Froschherzen (Werder) 613. — Verbb., organ., Selbstoxydation (Delépine) 229. — Abkömmlinge; Oxyde, Sulfite, Thionsäuren etc. 223
II: (Dunstan, Brooks) 277. — Ofen, rotierender (Hansen) 1057*. — Darst. durch Extraktion S-haltiger MM. mit $(NH_4)_2S$-Lösgg. (Badische) 896*. 1239*. — Extraktion aus gebrauchten Gasreinigungs-MM. (Badische) 1021*; etc. (Badische, Winkler) 1144*; [Rhenania) 1144*; mit Tetralin (Kattwinkel) 60; (Kattwinkel, Schreiber) 359; (Jaeger) 772. — Darst. aus H_2S (Farbenfabriken) 237*; aus H_2S u. Cl (Vollberg) 390*. — Extraktion aus H_2S enthaltendem Gas (Damiens, de Loisy etc.) 1021*. — Darst., aus H_2S enthalt. Gasen u. SO_2 (Farbenfabriken, Engelhardt) 1057*; durch Reduktion von $MgSO_4$ mittels H (Kali-Forschungs-Anstalt) 1148*; bei Herst. von Calciumdisulfitlauge (Rhenania Mannheim) 239*; aus Sulfitablaugen (Deppe Söhne, Zeitschel) 620*; aus Abfällen der Viscoseseidenfabrikation (Herminghaus & Co., Hesse etc.) 895*; aus Emulsionen ohne Filtrat. oder Verdampfung (Hunt) 1178*. — kolloid. (Plauson's Parent Co., Plauson) 670*. — des Kokses; Bldg., Gehalt u. Unschädlichmach. 203; (Lissner) 203. — Verbb. der Steinkohlen,

u. trockene Dest.; des Kokses; Einw. von amorphem C, Holzkohle etc. (Wibaut) 64. — fein zerteilter (Mittasch, Winkler) 19*. — Explos. von Staub (Edwards) 1177. — sublimierter, Unlösl., Verminderung durch Einw. der Zeit, Best. des Unlösl. (Fonzes-Diacon) 943. — Entfernung, u. Gewinnung aus Kohle u. Koks (Monkhouse, Cobb) 694; aus Gasen (Badische) 386*. — in der Hochofenschlacke, u. Schwierigk. im Hochofenprozeß (Killing) 467. — Entschwefeln, v. Metallen (Walter) 1085*; von Eisenbädern (Walter) 137*; v. Petroleumdestill. (Dunstan, Thole) 597*; (Walkey, Bargate) 598*; von Mineralölen, „Doctor treatment" (Waterman, Sissingh) 425. — Gasentschwefelung mit aktiver Kohle (Steinkamp) 772. — Verbrennungsofen (Clayton) 952*. — u. Bakterien an ihm, Anwend. z. Bodenverbess. (Lipman) 182*. — Best., in organ. Substst. (Hahn) 791; in Eisen u. Stahl (Nikolai) 826; (Kasper) 1050; maßanalyt. (Weigand) 1050; Absorpt. des H_2S (Hillman) 294; in erschöpfter Gasmasse 774; in vulkanis. Kautschuk (Dyer, Watson) 262. — Anwend. z. Anreicher. O-halt. Erze (Wade) 94*. — enthalt. Zuschläge, Anwend. bei metallurg. Prozessen (Eisenach) 185*. — Anwend. z. Darst. u. z. Härten v. Bitumen (Bitumul Matita Soc. Romana) 650*. — Dämpfe, Anwend. zum Trocknen der Kopra (Wells, Perkins) 690. — kolloid., u. getrocknete Celluloseablauge, Klebstoffe daraus (Berliner Dextrinfabrik Kutzner) 101*. — Form u. Wrkg. in Sulfonderivaten natürl. sulfurierter Kohlenwasserstoffe (Pépin, Reaubourg) 550. — Verbb., organ., aus Toluol u. Xylol mit S u. $AlCl_3$ (Farbenfabriken, Weyland etc.) 600*. — schwefelhaltige Kondensationsprodd., Darst. (Rhenania, Stuer etc.) 998*. — siehe auch: *Röst*...

Schwefel..., siehe auch: *Sulf... u. Thi..*

Schwefelcalcium, siehe: *Calciumsulfid*

Schwefelchlorid, II: Darst. (Legeler) 1104*.

Schwefelchlorür, I: u. Metalle, katalyt. Wrkg. v. Äthyläther; u. Au (Domanitzki) 1485. — u. Acetessigsäureanilide (Naik, Avasare) 502. — II: Darst. (Legeler) 1239*; aus Cl u. geschmolz. S (Legeler) 620*; aus H_2S u. Cl (Vollberg) 390*. — u. aromat. Amine (Cassella, Herz) 190*. 572*. 980*. — Schwefelmonochlorid, Harze mit Phenolen zu Schädlingsbekämpfungsmitteln (Farbwerke, Steindorff etc.) 244*.

Schwefeldioxyd, siehe: *Schweflige Säure.*

Schwefelerze, siehe auch: *Rösten.*

Schwefelfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe.*

Schwefelkies, siehe: *Pyrit.*

Schwefelkohlenstoff, I: Streuung von X-Strahlen in flüss. (Keesom, de Smedt) 9. — Diel.-Konst. u. Temp. (Isnardi) 627. — u. gewachsene Tonerde, Bldg. v. H_2S, katalyt. (Gurwitsch) 1531. — u. Stickstoffwasserstoffsäure (Oliveri-Mandalà) 1451. — u. K-Azid u. Jod (Browne, Hoel) 902. — Gemische mit Luft, Zündung u. Kompression; u. Temp. (Tizard, Pye) 1386. — Explos. m. O, Fortpflanz. der Wellen in verschied. weiten Röhren (Campbell) 1002. — Vork. im Urteer von Steinkohlen (Schütz, Buschmann etc.) 1126. — Bldg. bei Einw. von SO_2 auf Kohle (Rassow, Hoffmann) 1139. — Darst. (Richter) 806; (Courtaulds) 190*. 996*; (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 190*. — Dampf, Viscos. (Suhrmann) 1073.

Schwefelmonochlorid, s.: *Schwefelchlorür.*

Schwefeln, siehe: *Schweflige Säure.*

Schwefelnatrium, siehe: *Natriumsulfid.*

Schwefelöle, II: gegen Hautkrankheiten (Farbenfabriken, Weyland) 888*.

Schwefelsäure, I: Adsorpt. durch Anilinschwarz (Stadnikoff) 487. — Löslichk. von J_2O_5 (Lamb, Philipps) 1556. — Salze, paramagnet., Verh. bei tiefen Tempp. (Jackson, Kamerlingh Onnes) 1553. — Best. im Leder, u. Adsorptionsverdrängung (van der Hoeven) 275. — II: Darst. aus Kalirohsalzen (Tietjens, Haedicke) 315. — Wiedergewinn., in Ölraffinerien (Skinner) 149; der zur Verzuckerung von Cellulose gebrauchten (Benesch) 687*. — Gemische mit Phosphorsäure, Aufarbeit. (Bock) 176*. — Siedep. wäss. Lsgg. (Baker, Waite) 1229. — Anfressung von Fe, Wrkg. von Cr-Verbb. (Heise, Clemente) 993. — konzentr., Reakt. auf Pflanzenöle (Koss) 762. — Best., Fällungsmaßanalyse (Jellinek, Ens) 161. — Sulfat, Leitfähigkeitstitrat. (Kolthoff) 162. — Sulfation, Best. in Trink- u. Gebrauchswässern, maßanalyt. (Kuhlmann, Groß-feld) 18. — Ionen, Best. im Wasser, maßanal., mittels Blachers K-Palmitatlsg. (Kanhäuser) 616. — Sulfate, Reduktion mittels reduz. Gase zu H_2S; Kohlenoxyd (Allgemeine Vergasungs-Ges.) 458*. — Salze, Darst. (Goldschmidt A.-G.) 238*; Darst., aus mineral. etc. Sulfiden (Read, Coolbaugh) 1105*; von Metallen, mittels HNO_3 (Metallytwerke) 391*; von Metallen, Cu, Ni, Zn etc., Darst. aus den Metallen (Pauling) 672*. — Dialkylsulfate, Darst. (Dreyfus) 742*; (British Cellulose Co., Bader) 742*. — s. auch: *Schwefelsäurefabrikation, Mischsäure.*

Schwefelsäureanhydrid, siehe: *Schwefeltrioxyd.*
Schwefelsäurefabrikation, II: Fortschritte (Ritter) 952. — neuere Verff.; Nitrierverf., Kieselsäuregel (Fairlie) 1238. — Bleikammerprozeß, physikochem. Unters. (Forrer) 174; gegenwärt. Stand (Truchot) 1102. — ohne Bleikammern u. Türme (Schmiedel, Klencke) 86*. 1144*; (Petersen) 952. — mittels Nitrosylschwefelsäure (Schmiedel, Klencke) 671*. — Salpeterverluste, Ursachen (Rosendahl) 724. — in Türmen (Moritz) 315*. — Türme, Kontrollgas (Kötzing) 237*. — Ersatz des Gloverturms (Schmiedel) 86*. — Entfernung des Arseniks (Nydegger) 389. — Konzentr. (Pauling) 561*; (Norske Hydro-Elektrisk) 953*. — Konzentrations-App., Rekuperator (Düron) 19*. — nach dem Kontaktverf. (Braidy) 619. 1079. — chem. reine, aus verunreinigter durch Dest. (Chem. Fabr. Weissenstein) 315*.
Schwefelsalben, II: gegen Hautkrankheiten (Farbenfabriken, Weyland etc.) 888*.
Schwefelschwarz, II: Färben (Stranz) 750.
Schwefelstickstoff, I: Bldg. aus benzolsulfinsaurem Na u. Thionylchlorid (Knoevenagel, Römer) 744. — II: N_4S_4 als Beschleuniger bei der Vulkanisation des Kautschuks (Romani) 533.
Schwefeltrioxyd, I: Unterss. (Berthoud) 1411. — physikal. Eigensch. 1147. — Nebel, Absorpt. (Remy) 563. — System mit CrO_3 u. H_2O (Gilbert, Buckley etc.) 1263. — Giftwrkg. auf Tiere (Zeehuisen) 472. — s. auch: *Schwefelsäurefabrikation.*
Schwefelwasser, siehe auch: *Quellwasser.*
Schwefelwasserstoff, I: Gehalt im Quellgas des Heilbades Nasu (Shikata) 733. — Bldg. bei Einw. von gewachsenem Aluminiumoxyd auf CS_2 (Gurwitsch) 1531. — u. SO_2; Wackenrodersche Lsg. (Foerster, Hornig) 571. — u. PbO_2 (Narasimhaswamy, Simhachelam) 1413. — Einfluß auf die Atmung (Haggard, Henderson etc.) 1138. — Wrkg., Bldg. im Darm (Werder) 613. — im Darm, u. Sulfhämoglobinämie (Hijmans van den Bergh, Engelkes) 794; (Snapper) 795. — II: Gehalt im Tieftemperatur(Carbocoal)teer (Morgan, Soule) 644. — Darst. (Howard, Grasselli Chemical Co.) 458*; aus H_2S enthalt. Gasen (Hall, Koppers Co. etc.) 1104*; aus Sulfiden u. Abfallsäure bei Behandl. cellulosehalt. Stoffe (Goldschmidt A.-G.) 620*; aus Sulfaten mittels reduzier. Gase; H_2S (Allgemeine Vergasungs-Ges.) 458*. — Entfern. aus Gasen (Ges. für Kohlentechnik) 697*; (Ges. für Kohlentechnik, Gluud etc.) 1067*. — Darst. von S, S_2Cl_2 u. Cl, HCl (Vollberg) 390*. — u. Acetylen u. O, Bldg. von Thiophen (Rhenania, Stuer etc.) 1248*. — Fällung der Metalle, Wrkg. von HS'-Ionen (Smith) 1050.
Schweflige Säure, I: Schwefeldioxyd, Darst. aus Erdalkalisulfaten u. Eisen bezw. Eisensulfid (Martin, Fuchs) 1065; Siedepunkt (Bergstrom) 1387; Löslichk. in Suspenss. von Calcium- u. Magnesiumhydroxyd (Smith, Parkhurst) 1258. — Autoredukt. (Bennett) 1258. — Anhydrid, Hydrier., katalyt. (Tomkinson) 571. — Reakt. mit Cl, u. Trocknung (Coehn, Tramm) 1613. — u. H_2S, Wackenrodersche Lsg. (Foerster, Hornig) 571. — Salze, u. Na-Chlorit, Oxydat. (Levi) 1482. — oxydier. u. reduzier. Eigensch.; Einw. auf Hg_2Cl_2 (Stewart, Wardlaw) 291. — Hydrate (Bouzat) 1147. — Giftwrkg. bei Tieren (Zeehuisen) 471. — Disulfite, der Alkalimetalle, Gleichgew. in wss. Lsgg. (Baly, Bailey) 1261; u. $NaNO_2$, Bldg. von hydroxylaminisodisulfosaurem Kal. (Raschig) 637. — Schwefeldioxyd, Komplexe mit Fettsäure- u. Benzoesäurealkalisalzen (Ephraim, Aellig) 912. — II: Schwefeldioxyd, Darst. (Verein.Chem. Fabr.) 315*; aus Sulfaten (Verein. Chem. Fabriken in Mannheim) 1104*; aus Sulfaten durch Verblasen mit Brennstoff (Metallbank) 1079*. 1080*. 1144*; aus Gips (Bambach) 1057*. — Gewinnung aus Zellstoffkochern (Clemm, Zellstofffabr. Waldhof etc.) 423*. — Redukt., katalyt. (Chem. Fabrik Rhenania, Stuer) 175*. 1144*. — u. Kohle, Bldg. von CS_2 (Rassow, Hoffmann) 1139. — u. Halogene u. wss. Flüss., Einw. aktin. Strahlen, Bldg. von Säuren (Snelling) 128*. — Konstantmachen in einem Gasstrom (American Smelting and Refining Co.) 1056*. — Lsg. in Aceton als Lösungs-, Extraktions- u. Absorptionsmittel (Schmitt) 300. — flüss., Mischbarkeit mit Kohlenwasserstoffen (Fontein) 586; (Zerner, Weisz etc.) 586. — Anwend. zur Kautschukvulkan. nach Peachey (Peachey) 261. — Schwefeln, von Pflanzenkulturen (Rupprecht) 182*; 956*; der Weine, App. Fulgur (von der Heide) 345. — Gehalt u. Wrkg. im Wein (von der Heide) 345. — damit behandelte Weine, Einw. von Metallen, bes. Fe u. Zn (Grélot) 346. — Normallösungen, Darst. mittels sulfatfreier Sulfite (Shenefield, Vilbrandt etc.) 1232. — elektrometr. Titrat. mit Permanganat (Hendrixson, Verbeck) 218. — Best., neben CO_2 in Gasen (Krulla) 8*; in der Weinanalyse, schnelle (Marcille) 661. — siehe auch: *Bleichen, Desinfektion.*

Schweinefinnen, **II**: Abtötung durch Gefrieren (Killisch) 1039.
Schweinfurter Grün, **II**: zur Bekämpf. des Heu- u. Sauerwurms bei Wein (von der Heide) 344.
Schweiß, **I**: Vork. von Citronensäure (Leake) 1601.
Schweißen, **II**: elektr. Flammbogen- u. Gasschmelzschweißung (Horn) 326. — Lichtbogenschweißen, Erscheinungen (Eschholz) 722. — autogenes (Salles) 250*; von Al u. Al-Legier. (Metallitwerke Haselberger) 333*; und elektr. (Hoyer) 183. — mit Thermit, Unters. der Schweißstelle (Deppeler) 326. von Metallen, Flußmittel (Hyde) 474*. — von Blöcken, Knüppeln etc., Ofenanlage mit bes. beheiztem Schweiß- u. Stoßherd (Hecker, Bender & Främbs) 568*. Mittel für Eisen u. Stahl, bes. Schnelldrehstahl (Czakó) 569*. — elektr., u. magnet. (Spooner, Kinnard) 805; Flammbogen- u. Gasschmelzschweißung (Horn) 326; u. Schmelzflammenschweißung, Umhüllung des Schweißdrahtes (Diegel) 469; Maschinen, Elektrode zum Halten von Bolzen (Haege) 513*. — der großen Bronzeglocke in der Berliner Domkirche (Felix) 521.
Schwel..., siehe auch: *Destillation, Kok...*
Schwelen, **II**: Entschwelen feinkörn. Stoffe (Pape) 363*. — Anlagen für nasse Rohbraunkohle zwecks Darst. von Schwelteer (Seidenschnur) 1197*. — backender Steinkohle, Vorbereiten (Akt.-Ges. für Brennstoffvergasung) 777*. — bitum. Stoffe, Drehretorte (Méguin, Müller) 778.* — Best. des Teers u. des Teerwassers (von Walther, Steinbrecher) 495 (Freund) 495.
Schwelgas, **II**: Erzeuger (Quade) 777*.
Schwelkohlen, siehe: *Braunkohlen, bituminöse.*
Schwelofen, **II**: (Braunkohlen-Prod.-A.-G.) 364*; (Lentz) 364*. — zum Entschwelen von Kohle, Schiefer, Torf etc. (Leissner) 779*.
Schwelretorten, **II**: (Reinicke) 874*. — Beheizung mittels Gemische von heißen Feuerungsgasen u. kälteren Rauchgasen (Junkereit) 426*.
Schwelteer, siehe: *Teer.*
Schwemmsteine, **II**: Darst. (Schnütgen) 675*; (Vetter) 733*.
Schwermetall..., siehe: *Metall...*
Schweröle, siehe: *Teeröle.*
Schwimmverfahren, siehe: *Flotation.*
Schwitzen, siehe: *Schweiß.*
Scilla, **II**: Dosier. (Walker) 547.
Scillaren, **I**: pharmakolog. Stellung (Okushima) 1049. — Erfahrungen (v. Kapff) 791. — tödl. Dosis für Katzen (Markwalder) 553.
Scillicardin, **II**: (Mentzel) 655.
Scirrhosan, **I**: (Borchard) 984. — **II**: (Mentzel) 655. 884.
Scopolamin, **I**: Konstit. (Gadamer) 681. — u. elektr. Muskelerregbarkeit bei Säuglingen (Behrendt, Kahn) 1139. — -Morphininjekt. während der Geburt (Hirschman) 122.
Scopolin, **I**: Konstit. (Gadamer) 681.
Sebacinsäure, **I**: K-Äthylsalz, Elektrolyse (Franke, Liebermann) 1152.
Secale, **II**: fluid., Extract. des schweiz. Arzneibuches (Ehninger) 433.
Secaterum, **II**: (Mentzel) 548.
Securidaca longepedunculata, **I**: Rinde, Glucosid daraus (Fabrègue) 1283.
Sedacao, **II**: (Mentzel) 549; (Froehlich) 1134.
Sedimentationsanalyse, **II**: techn., Anwend. zur Unters. von Ruß u. Graphit (v. Hahn, v. Hahn) 1233.
Sedostatum liquid., **II**: u. -Dragetten (Mentzel) 548.
Sedum Telephium L., **I**: Gehalt an einem äther. Öle liefernden Glucosid (Bridel) 853.
Seegras, **II**: Knötchen, Anwend. zur Darst. von Perlen (Roussel, Fournier) 592*.
Seeschlick, Seetang, siehe: *Schlick, Tang.*
Seewasser, siehe: *Wasser.*
Sehpurpur, **I**: Absorptionsspektrum, u. Sichtbark. monochromat. Strahlen (Hecht, Williams) 557. — in der Retina der Ratte, Entfärbung durch Lichtwrkg. (Holm) 860.
Seide, **I**: Zurückhaltg. bei d. Larven v. Sericaria mori; Tyrosin als schädliches Zerfallsprod. (Couvreur, Clément) 365. — Ursprung d. natürl. Färbung bei Bombyx mori (Vaney, Pelosse) 262. — **II**: Entbasten von roher in Gegenwart von mit Küpenfarbstoffen gefärbter (Ges. f. Chem. Indust. Basel) 111*. — natürl. u. künstl., vergleichende Unterss. (Deutsches Forschungsinst. f. Textilindustrie) 1262. — Fasern, Darst. aus Cocons (Bonwitt, Goldschmidt) 971*. — Rohseidefasern, Entgummierung (Waksman) 766*. — Beschweren, Anwend. v. Alkaloiden (Korselt) 489*. — Festigkeit u. Elastiz., Erhöhung, Verhütung oder Verminderung der Faserschwächung erschwerter mittels Alkaloiden, Cinchonin (Korselt) 489*. 1007*. 1263*. — beschwerte, Schutzbehandlung, Anwend. v. Cholin, Betain, Alkaloiden, Hippursäure (Korselt) 422*. — Erschweren u. Schwarzfarben im Siedeschaum (Gebrüder Schmid) 1007*. 1263*. — Muster darauf

(Willows, Pollitt etc.) 1065*. — Best. des Fibroins, des N (Utz) 641. — Crêpe de Chine (Wünschmann) 274*. — Schappeseide, Abfälle, Zerstörung v. Haaren (Brenas) 641*. — Kunstseide, Fortschritte (Süvern) 765; Darst. (Furness) 109; Darst. u. Eigenschaften (Martell) 815; Fabrikation, Kupfercelluloselsgg. (Linkmeyer) 1263; Darst. (van Kregten, Dreaper) 768*; (Dreaper) 1162*; Darst. aus Nitrocellulose (Bindschedler, Tubize Artificial Silk Co. of America etc.) 1122*. Darst., Unschädlichmachen v. H_2S (Bronnert) 111*; (Glanzfäden-Akt.-Ges.) 111*; größter Weichheit (Wünschmann) 1066*; Schlichten (Lauffs) 423*; Unterscheidung der verschied. Arten (Lehne) 765; Veredelung (Wünschmann) 694*; Färben (King) 141; (Hunter) 1116*; Spinnbad (Fabrique de Soie Artificielle de Tubize S. A.) 1122*; Acetoseseide (Zdanowich) 110; Viscoseseide, Streckspinnverf. (Bronnert) 1122*. 1223*. — Viscoseseide, feinstfädige, Darst. mittels Lsgg. von Ammonsalzen (Bronnert) 1042*; feinfädige, Darst. nach dem Streckspinnverf. aus konsistenter Viscose (Bronnert) 1162*; Abfälle, u. Abwässer, Nutzbarmachung u. Gewinnung von S (Herminghaus & Co., Hesse etc.) 895*. 1212*. — Seidengriff auf Baumwolle (Teufer) 1005. — siehe auch: *Fäden, Färberei, Färbungen, Spinn . . .*

Seidenraupen, I: Cocons, künstl. Färbung durch Verfütterung von Farbstoffen (Vaney, Pelosse) 710.

Seif . . ., siehe auch: *Verseif . . .*

Seifen, I: Lsgg., Konstit. (Norris) 1622; kolloide Geschwindigk. der Teilchen in Na-Oleatlösgg. (Leeten) 1390; Ultrafiltr. (Mc Bain, Jenkins) 1615. — Reakt. mit Proteinen (Matsumura) 1595. — II: Geschichte, insbes. in Bristol (Lewis) 586. — Krankheiten u. deren Heilung (Spangenberg) 147. — als Wasch- u. Appreturmittel, chem. Zusammensetzung (Textilchemiker) 965. — Verpackung u. Aufbewahrung (Weber) 1161. — Toilettenseifenfabrik, neuzeitl. (Illert) 268. — Feinseifen, Darst. (Leimdörfer) 1093. — Ausbeute, Berechnung (Davidsohn) 691. — Darst. (Khorassany) 1005*; aus Luffa u. Seifenmasse (Soc. Franç. des Parfums Rallet) 589*. — Toilettenseife, Darst. (Zink) 422*. — Pressen, selbsttät., Auswechseln der Seifenstücke (Elitewerke) 270*. — Riegel, Darst. aus flüss. Masse, Maschine (Calderwood, Cannell etc.) 589*. — Abkühlung, künstliche (Bolis) 486; (Barabino di Gerolamo) 487. — Seifenstücke, Darst. (La Follette Crouch) 869*; schwimmfäh. (Ravache) 640*. — Plattenschneidemaschine (Gontard & Henny, Heber) 421*. — Plattenkühlmaschinen, Formen, Entlüftungsvorrichtung (Elitewerke) 763*. — Bleichen mittels Hydrosulfit Aza 53. — Veredlung u. Verbesserung, Zusatz von Hexalin, Methylhexalin u. Majamin (Krächter) 1161. — Überziehen u. Bemalen (Kunze) 640*. — Färbung mit organ. Farbstoffen (Bolis) 487. — geruchlose, aus Naphthensäuren (Erdöl- u. Kohle-Verwert., Zernik) 270*. — flüssige (Emmert) 355*; aus Cocosnußöl (Doniger) 420. — transparente (Tseng) 421*. — neutralölarme (Gleitz) 270*. — u. Seifenprodd., Probenziehung u. Unters., Einheitsmethoden (Campbell, Long etc.) 269. — Best. der Chloride (Jungkunz) 537. — Unterlaugen, Best. der Alkalität (Goldschmidt) 587. — Toiletteseifen, gefüllte, kaltgerührte 199; u. Seifenpräparate, nicht eintrocknende (Zink) 422*; schädl. Wrkg. auf die Haut, Ekzeme durch Cumarin (Lublinski) 691; Wrkg., hautentzündende, u. Ursache (Welwart) 1160. — antisept. (Macpherson) 589*; transparente, formaldehydhaltige (Croner) 764*. — in Salz- oder Meerwasser schäumende (Galeotti) 968*. — Kaliseifen, feste, gut schäumende (Rössler) 1094*. — Fettsäuren mit mehreren Doppelbindungen in wasserhalt. flüss., Umwandl. in ölsäureart. Fettsäuren (Henkel & Cie.) 422*. — Kalikernseifen, reine (Legradi) 147. — Kernseife, Quellung u. Entquellung (Leimdörfer) 55. — Kernseifen, Masse, span- oder pulverförmige, Prägen (Heber) 589*; Zusatz von flüss. Linoxyn (Krebitz) 421*. — Schmierseifen, Darst. auf halbwarmem Wege 1160. — Harzseifen, Hydrolyse (Pomaski, Muszkat) 638. — Harz zur Darst. (Gouin) 199. — Naphthenseifen, Behandl., Geruchlosmachen (Erdöl- u. Kohle-Verwert., Zernik) 270*. — Formaldehydseife, flüss. (Cordonnier) 287. — Formaldehydseifenlsgg., Prüfung (Kreis, Wermuth) 1168. — Hexalinseifen, Anwend. in der Textilind. (Welwart) 56. — Gallseifen, Fabrikation u. Kolloidchemie (Kühl) 199. — Tonseife (Feldenheimer, Plowman) 270*. — Leimseifenprodukt, Darst. (Khorassany) 1161*. — Textilseifen, Tran als Rohstoff (Pomeranz) 56. — Lösungsmittelseifen (Chaplet) 56. — Trockeneinrichtung für Toiletteseifen (Young) 589*. — siehe auch: *Kolloide, Reinigungsmittel, Waschmittel.*

Seifenpulver, II: (Maclennan) 589*.

Seifenspiritus, II: Spiritus Saponis des schweiz. Arzneibuches (Ehninger) 433.

Seigerung, II: umgekehrte, an Proben aus Einheitsrotguß (Kühnel) 678.
Seignettesalz, siehe: *Weinsäure.*
Sekundäre Amine, siehe: *Amine.*
Sekundärbutyl . . ., siehe: *Butyl . . . sek.*
Sel de Grégory, **II**: (Mentzel) 549.
Selachylalkohol, **I**: Vork. im Unverseifbaren des Leberöls von Haifisch u. Rochen (Toyama) 112.
Selen, **I**: Atomgew. (Bruylants, Dondeyne) 1411. — Bogenspektr., Struktur (Catalan) 1150. — kolloid. (Gutbier, Emslander) 488; Semen Psylli als Schutzkolloid (Gutbier, Huber etc.) 1527. — Sol, Ausflockungsgeschwind. (Kruyt, van Arkel) 1527. — Löslichk. in ätz. Alkalien (Calcagni) 1555. — Säuren, u. Trypanosomen in vitro (Lehmann) 699. — Verbb., organ.; u. Benzalanilin; Ammoniumselenid u. Anthranilsäurenitril (Bogert, Yü Gwan Chen) 1087. — **II**: Best. (Losana) 218.
Selenchlorür, **I**: u. flüss. NH_3 (Strecker, Claus) 634.
Selenide, **II**: der Metalle, in kolloid. Form oder koll. Lsg. (Lilienfeld) 317*. — der Erdalkalien, Darst., Best. der Dichte mittels Volumenometer (Henglein, Roth) 1169.
Selenige Säure, **I**: Brechung (Stone) 1554.
Selenoxanthon, **I**: (Battegay, Hugel) 85.
Selenoxybromid, **I**: (Lenher) 882.
Selenoxychlorid, **I**: (Lenher) 881. — u. flüss. NH_3; u. Na-Azid (Strecker, Claus) 634.
Selensäure, **I**: Brechung (Stone) 1554.
Selenstickstoff, **I**: (Strecker, Claus) 634.
Selenstickstoffchloride, **I**: u. -bromide (Strecker, Claus) 635.
Selentetrabromid, **I**: (Lenher) 883.
Selentetrachlorid, **I**: u. flüss. NH_3 (Strecker, Claus) 634.
Selenwasserstoff, **I**: Dissoz., elektrolyt., Ionenbeweglichk., Acidität (de Hlasko) 16.
Selinen, **I**: (Ruzicka, Stoll) 591.
Sellerie, **I**: wilder, Anwend. als Diureticum, Wrkg. des äther. Öls (Juritz, Gunn etc.) 1603.
Seltene Erden, siehe: *Erden, seltene.*
Seltene Gase, siehe: *Edelgase.*
Semicarbazidobenzoylpropionsäure, **I**: Ester, u. Nitrosoverb. (Rice) 918.
Semicarbazidomethylphenylpyrazoloncarbonsäure, **I**: Ester (Rice) 918.
Semicarbazidopiperiton, **I**: (Read, Smith) 1275.
Semioxamazid, **I**: Ketonsemioxamazone (Wilson, Pickering) 1224.
Senf, **II**: Pulver, Senfölbest. (Fromme) 1228.
Senfgas, **I**: Emulgier. mittels Na-Silicatlsg., Behandlg. der Hautwunden (Kramer) 34.
Senföl, siehe auch: *Allylsenföl.*
Senföle, **I**: u. Na-Cyanamid (Fromm, Wenzl) 949. — u. Arylallylamine; u. Aminoätheröle; u. Aryloxypropylamine (Dains, Brewster etc.) 1394.
Senna, **II**: Gehalt der Arten an Anthracenderivaten (Maurin) 546.
Sensibilisatoren, **I**: für Tiefrot (Mees, Gutekunst) 444.
Sensibilisier . . ., siehe auch: *Photographie.*
Sensibilisierung, **I**: photodynam. Wrkg. von Extrakten auf Hammelerythrocyten etc. (Gay, Mc Iver) 175.
Septentrionalin, **I**: (Weidemann) 603.
Serienspektrum, siehe: *Spektrum.*
Serin, **II**: Best. im Blutserum (de Myttenaere, Bessemans) 511.
Serozym, **I**: Adsorpt. (Sumner) 1282.
Serologie, **I**: Seruminstitut, staatl., Butantan in San Paulo, Brasil., Bedeutung für die Bekämpf. der Giftschlangen (Kraus) 798. — **II**: Pipetten (Blumenthal) 505. — siehe auch: *Serum.*
Serum, **I**: Serologische Varianten (Weil) 462; (Felix) 462; (Gruschka) 462; (Fürth, Gruschka) 462; (Fürth) 462; (Breinl) 463; (Breinl, Fischer) 463. — Heilsera, altgewordene, Anwend. zur Darst. von Spezialnährböden (Fichet) 610. — Diphtherieheilserum, Antitoxine daraus (Salkowski) 140. — Antisera gegen aus der Mark- u. aus der Rindensubstanz der Nebennieren dargestellte Sera (Bru) 789. — Adsorptionsspaltungsprodd., Best. auf chem. Wege (Rakusin, Flier) 1519. — Elektrodialyse des antidiphther. Pferdeserums (Wernicke) 712. — u. Gärkraft von Hefesuspensionen (Warden) 109. — luet., Aufhebung der Reaktionsfähigkeit, Wrkg. des Formaldehyds (Kürten) 989. — antigangränöses (Sordelli) 798. — gegen Schlangengift, Darst. in Butantan, Brasil. (Kraus) 798. — Schlangenserum, antitox., qualit. u. quantit. Eigensch. (Kraus, Botelho) 1467. — Serodiagnostik, spezif. d. Tuberkulose (v. Wassermann) 1467. — **II**: therapeutisches, Titrat., Unters. in antitox. u. antimikrob. Richtung (Nicolle, Césari) 434; Identifiz. in vitro (Stérian) 1134. — Serumpräparate, haltbare (Cassella) 1071*. — spezif. Gewicht, Best., u. Abderhaldensche Reakt., Dialysierverf. (Krasnuschkin) 165. — mit Pseudoglobulin statt Blutvollserum (Ruppel, Ornstein etc.) 432. — Formogelifik. der spezif. Reaktion von Gate u. Papacostas im Vergleich zur Wassermannreakt. (Torre) 124. — Serologie, des Scharlachs (Pesch, Thomas) 124. — Blutserum, Wassermann- u. Meinickereakt. bei Ute-

ruscarcinom (Niedermayr) 557. — siehe auch: *Agglut..., Bakterien, Blutserum, Diphtherieserum, Komplemente, Syphilis, Wassermannsche Reaktion etc.*
Serumalbumin, **I**: Drehung von krystallis. (Young) 684. — isoelektr. Punkt (Kugelmass) 708. — Fällung durch Kupfersalze (Matsumura, Matula) 1594.
Serumglobulin, **I**: kolloid. Verhalten (Hitchcock) 351. — isoelektr. Punkt (Kugelmaß) 708. — Löslichk. beim isoelektr. Punkt (Cohn) 98. — Isolier. aus Pferdeserum (Vila) 685. — **II**: CO_2-Globulin, Best. im Blutserum (de Myttenaere, Bessemans) 511.
Serumkrankheit, **I**: Verhütung (Kraus) 370.
Serumproteine, **II**: Best., refraktometr. (Neuhausen, Rioch) 1208.
Servasygon, **II**: (Mentzel) 286.
Servatortabletten, **II**: (Mentzel) 549.
Sesamöl, **II**: Reinig. (Tournel) 588*.
Sesquiterpene, **I**: Kohlenstoffgerüst (Ruzicka, Stoll) 591. — der Vakuumdest. v. Kautschuk (Staudinger, Fritschi) 70. — **II**: im Terpentinöl (Dupont) 1258.
Sgraffito, **II**: neuzeitl. Mörtelstoffe (Dartsch) 1108.
Sheridanit, **I**: (Shannon, Wherry) 732.
Shigabakterien, siehe auch: *Ruhrbakterien.*
Siaresinolsäure, **I**: Abbau (Zinke, Hanselmayer etc.) 425.
Siccative, **II**: (Zimmer) 861.
Siebe, **II**: Schleudersieb (Courtoy) 184*.
Siedepunkt, **I**: Gefäße, Best. (Bergstrom) 1387. — **II**: Best., einfache Vorrichtt. (Rupp) 289; durch Dest. aus dem Reagensglas (Boldyrew) 1229. — von Salzlsgg. unter wechselnden Drucken (Baker, Waite) 1229.
Siedepunkt..., siehe auch: *Ebullioskop...*
Siegellack, **II**: Darst. (Eynon, Lane) 864*; (Bulling, Rees) 1154*.
Sielwasser, siehe: *Abwasser.*
Siemens-Martinofen, **II**: neuere Bauarten (Blau) 323. 566; (Hermanns) 566. — in Amerika (Neumann) 625.
Sigmansalbe, **II**: (Mentzel) 549.
Signierfarben, siehe: *Farben.*
Sil, **II**: (Mentzel) 549.
Silacan, **II**: (Mentzel) 286.
Silan, **I**: Bldg. aus Magnesiumsilicid (Schwarz, Konrad) 727. — Einw. von Sauerstoff (Stock, Somieski) 723.
Silber, **I**: Atomgröße (Pease) 388. — Kompressibil. bei hohen Drucken, Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — Atom, magnet. Moment (Gerlach, Stern) 729. — diamagnet. Suszept., Einfluß kleiner Mengen Fe (Frivold) 730. — Elemente mit Zn u. Cu, kathod. Polaris. (Tammann, Wiederholt) 565. — Potential, u. elektrolyt. Abscheid. aus $AgNO_3$ in Pyridin, Zersetzungsspann. u. Elektrodenpotentiale (Müller, Duschek) 1472. 1473. — thermoelektr. Kräfte gegen Pb, Zn, Mg, Al, Mo u. W (Latimer) 1305. — als Elektrode, Gas- u. Wassergehalt, u. elektr. Funkenpotential (Stücklen) 997. — Emissionsvermögen u. Krystallis. (Kahanowicz) 1070. — Antikathode, kontin. X-Strahlenspektr. (Wagner, Kulenkampff) 719. — X-Strahlenspektr., kontinuierl., u. Ordnungszahl (Kulenkampff) 1000. — Dampf, Gemische mit Hg-Dampf, Absorptionslinien (Cario) 999. — Keime, sensibilisier. Wrkg. (Fajans, Frankenburger) 811. — kolloid., Farbe (Schaum, Marx) 1614; Krystallbldg. (Kohlschütter, Steck) 1067; Gelatine als Schutzkolloid (Gutbier, Huber etc.) 488. — Sol, Carey Lea'sches, Verh. gegen Elektrolyte u. hydrophile Kolloide (Freundlich, Loening) 24. — Anwendung als Katalysator (Sandonnini) 1532. — Salze, Adsorpt. an kolloides u. Blattgold (v. Euler, Zimmerlund) 273; (v. Euler, Rudberg) 274; Adsorpt. an Silber- u. Goldoberflächen (Rudberg, v. Euler) 1102.
II: Anreicherung von Silbererzlagern (Sill) 25. — Erze, Vorbereit. zur Extraktion (Soc. Metalurg. Chilena Cuprum) 32*. — Darst. aus bleihalt. Erzen (Elmore, Chemical & Metallurg. Corp.) 31*; (Hey) 331*; (Elmore) 399*. — elektr. Öfen (Herlenius) 1183. — Fein- u. Sterlingsilber, Schmelzen durch Elektrizität (de Fries) 679. 1183. — Entgoldung in der Ottawamünze (Cleave, Bond) 803. — Rückgewinnung aus photograph. Lsgg. (Weisberg) 1268*. — Alkosole, organ. (Altwegg, Soc. Chim. des Usines du Rhône) 1072*. — Wiedergewinn. aus Fixierbädern (Thomas) 436*. — kolloidales, Darst. als Verb. mit Immunseren; Staphylokokkenserum (Chem. Fabrik von Heyden, Carl) 435*. — Best. im metall. Bi (Jacobson) 222. — Plattier.; Auftreten roter Flecken (Jefferson) 26. 248. — Spiegel, Bldg. (Danckwortt, Sadowski) 461. — kolloidales, siehe auch: *Kollargol.*
Silberamalgam, **I**: Reaktionsausdehnung (Gray) 226.
Silberauricaesium- u. -rubidiumchlorid u. -bromid, **I**: (Wells) 1265.
Silberbromid, **I**: Bromsilber, u. Licht (Hartung) 8. — photochem. Empfindlichk., u. Ionenadsorption (Fajans, Frankenburger) 811. — **II**: Körner, charakterist. Kurve (Toy) 119. — siehe auch: *Photographie.*

Silberchlorid, I: Dampfdruck (v. Wartenberg, Bosse) 495. — Verh. im elektr. Gleichstrom (Tubandt, Eschenhagen) 1485. — II: Schichten auf Photometerpapieren, Lichtempfindl. (Eder) 212. — Anwend. zu Elektroden für galvan. Batterien (Buffard) 82*. — siehe auch: *Photo* . . .
Silberchromat, I: Schichtenbldg. in Gelatine; Liesegangsches Phänomen (Chatterji, Dhar) 488. — Fällung, u. Capillarität u. Diffusion (Liesegang, Watanabe) 1564.
Silberdiacetat, siehe: *Essigsäure*.
Silberdichromat, I: rhythm. Fällung in einer Gelatinegallerte, Liesegangsches Phänomen (Schleussner) 1597.
Silberfluorid, I: ammoniakal. (Dervin, Olmer) 1264.
Silberhaloide, I: Emulsionen, Reifung (Liesegang) 1548. — II: Nachweis von Cl, Br, J u. Ag, quantitat. nebeneinander (Schmalfuss) 944. — Teilchen, Größenfrequenzverteilung in photograph. Emulsionen u. sensitometr. Verh. (Wightman, Sheppard) 1071.
Silberimprägn . . ., siehe: *Histologie*.
Silberjodid, I: Krystallgitter, Auflockerung (v. Hevesy) 386. — interatomare Entfernungen (Pease) 388.
Silberlegierungen, I: mit Fe; magnet. Suszept. (Frivold) 730. — mit Sb u. Cu-Sb-Legier., Diffusion fester (Weiss, Henry) 875. — mit Cd, elektromot. Verh. (Schreiner) 731. — mit Au u. Cu, tern., spezif. Widerstand (Fischbeck) 731. — II: Darst. (Isabellenhütte) 140*. — Nickelsilber, Schmelzen im elektr. Ofen (Thompson) 679.
Silbermolybdat, I: Krystallstruktur (Wyckoff) 26.
Silbernitrat, I: Lsg., u. NaCl-halt. Gallertschicht, scheinbare Fernwrkg. (Liesegang) 1116. — Konzentrationsänderung u. Adsorpt. an Ag- u. Au-Oberflächen (v. Euler, Rudberg) 274. — Konzentrationselemente in Pyridin (Ssachanow, Grinbaum) 1473. — Überempfindlichk. gegen Bakterien (Schnabel) 107. — II: Darst. (Waeser) 1079. — u. elektrometr. Best. von Co (Müller, Lauterbach) 379.
Silberoxyd, I: als Katalysator der Halogenabspalt. in Chlor- u. Bromessigsäure (v. Euler, Fahlander) 36.
Silberphosphat, II: u. Ferrioxalat, Anwend. zu photograph. Lsgg. (British Photographic Products) 600*.
Silberpräparate, I: gegen Gonokokken (Jötten, Pasch) 790. — II: chloroformlösl. mit Hydrocupreinverbb. (Spitz) 551*. — Argentum proteinicum, Gehaltbest. (Herzog) 434. — Salze kolloidal lösl., mercurierter aromat. Carbonsäuren (Riedel, Boedecker) 981*.
Silbersalvarsan, siehe: *Salvarsan*.
Silbersilicat, I: Metasilicat, Ammoniakate (Schwarz, Mathis) 1260.
Silberspiegel, siehe: *Silber*.
Silbersulfarsenit, II: kolloid. Präparate (Wolvekamp) 1135*.
Silicagel, II: kolloidale Kieselsäure, Verwertung (Durocher) 725.
Silicalhydroxyd, I: Chemiluminescenz (Zocher, Kautsky) 1303.
Silicate, siehe: *Kieselsäure*, *Salze*, *Permutite etc.*
Silicatgesteine, siehe: *Gesteine*.
Silicium, I: Ident. von amorphem u. krystallis.; pseudoamorphes (Manchot) 573. — Struktur, Gitterkonstante (Küstner, Remy) 1147. — Atomgröße (Pease) 388. — Verbb., ungesätt., Bezieh. zw. Chemi- u. Photoluminescenz (Kautsky, Zocher) 720. — II: Gehalt des Gußeisens, Anreicherung mittels hochproz. Fe-Si (Wächter) 854*. — physikal. gebunden im Überzug für Bleche aus Fe-Si-Legierungen (Beck, Americ. Rolling Mill Co. etc.) 332*. — Best., in Fe (Staudt) 710. 1098; (Regelsberger) 1098; in Al (Guerin) 1074. — Anwend. zur Redukt. (Kahlenberg, Trautmann) 716.
Siliciumcarbid, I: interatomare Entfernungen (Pease) 388.
Siliciumdioxyd, siehe: *Kieselsäure*.
Siliciumhydrid, I: Bldg. aus SiH_2Cl_2 u. Na (Stock, Somieski) 725.
Siliciumimide, I: SiHN u. $Si(NH)_2$ u. $(SiH[NH])_2NH$ (Stock, Zeidler) 1477.
Siliciumlegierungen, II: mit Ca, als Reduktionsmittel bei metallurg. Prozessen (Elektrizitätswerk Lonza) 184*. — mit Mg u. Al, Konstit. u. Härten (Hanson, Gayler) 247. — mit Al, Modifikation (Curran) 325. — mit Metallen der Fe- u. Cr-Gruppe (Walter) 1150*. 1151*. — säurebeständige mit Co, Anwend. z. Elektroden (Chile Explor. Co.) 82*. — siehe auch: *Ferrosilicium*.
Siliciummonoxyd, I: (Flusin) 224.
Siliciumnitrid, II: im Kalkstickstoff (Pincaß) 1110.
Siliciumoxydhydride, I: (Schwarz, Konrad) 727.
Siliciumstoff, II: oder Asche von Kohlen, Holz oder Torf (Grün) 901*.
Silico . . ., siehe auch: *Kiesel* . . .
Silicoameisensäureanhydrid, I: (Stock, Zeidler) 1479. — Bldg. aus SiH_4 u. O (Stock, Somieski) 723.
Silicol, II: (Mentzel) 549.

Siliquid, I: bei Infektionskrankh. (Thoma) 367. — Anwend. bei Tuberkulose (Thoma) 1461. — II: (Mentzel) 286.
Silistren, I: u. Lungentuberkulose (Mattausch) 119.
Silumin, II: (Mentzel) 549.
Simaeuto, II: (Mentzel) 549.
Sintern, II: u. Schmelzen, kontinuierl., hochfeuerfester Oxyde, Gesteine etc. im Schaukelofen (Rombacher Hüttenwerke) 847*.
Sirach, II: Krätzesalbe u. Wundcreme (Mentzel) 549.
Siran, II: (Mentzel) 549.
Sirato, II: (Mentzel) 549.
Sirogen, II: (Mentzel) 549.
Sirthyco, II: (Mentzel) 549.
Sirupe, II: Speisesirup, Steuergewicht, Ermittl. mittels Refraktometers (Dahle) 38. — für Zuckerwaren aus Johannisbrot (Silberstein) 636*. — Zuckersirup, Süßigkeit, Geschmacksprüfung (Sale, Skinner) 413. — Darst. aus Zuckerhirse (Hinton) 1004*. — siehe auch: *Stärkesirup.*
Sirupus Antipyrini, siehe: *Antipyrin.*
Sirupus Selenorum, II: des Quercetanus (Kroeber) 782.
Skatol, I: Injekt., u. N-Stoffwechsel des Kaninchens (Underhill, Kapsinow) 1045.
Skelettsubstanzen, I: Bezeichn. (Heuser) 1571. — Darst., Best. in Buchenholz (Schmidt, Geisler etc.) 961.
Sklerocalcin, II: (Mentzel) 548.
Skleroskop, II: uhrenförmig registrier. 1073. — Anwend. bei kleinen Metallproben (Tritton) 216. — siehe auch: *Härte.*
Skopol . . ., siehe: *Scopol . . .*
Skorbut, I: Organe, bes. Blutbefund (Iwabuchi) 379. — u. Organgewicht (Bessesen) 1335. — Wert des Citronensaftes; Erhöhung der antiskorbut. Wrkg. durch Heu (Leichtentritt) 784; (Mouriquand, Michel) 784. 785. — siehe auch: *Vitamine.*
Skrophosan, II: nach Scheffer (Mentzel) 549.
Skropidol, II: (Mentzel) 655.
Skrubber, II: für Teer (Hanl) 1129*.
Slangkop, I: Zus. u. Wrkg. (Juritz) 1603.
Smilacin, I: Wrkg. auf d. pflanzl. Zelle (Boas) 357.
Soda, siehe: *Natriumcarbonat, Waschmittel etc.* — kaustische, siehe: *Natriumhydroxyd.*
Soggenkrystall, I: (Kunz-Krause) 726.
Sojabohnen, I: bulgar., u. Milch daraus (Zlataroff, Trifonow) 607.
Sojabohnenöl, II: in Amerika, Standardwerte (Nemzek) 691.
Sojakuchenschrot, I: als Futtermittel, und Milchproduktion (Morgen, Windheuser etc.) 484.
Sojasauce, II: Nachweis von β-Naphthol (Nakai) 1063.
Sojaureasen, siehe: *Urease.*
Solargil, II: (Mentzel) 549.
Solarson, I: in d. Chirurgie (Friedländer) 790.
Solbaka-Schwefelgasbad, II: (Mentzel) 549.
Solbar, I: u. Apfelmeltau (Höstermann) 216.
Sole, I: Koagulation, Beschleunig., durch Sonnenlicht; Metallsulfidsole (Ganguly, Dhar) 488. — lyophile, viscosimetr. Unterss. (Bungenberg, de Jong) 1103. — II: Hydrosole, Nephelometrie gefärbter (Bechhold, Hebler) 377. — Torsionsviscosimeter für lyophile (Kugelmass) 505. — siehe auch: *Kolloide.*
Solen, II: Eindampfen gipshaltiger (Hallesche Pfännerschaft, Krüger) 317*.
Soluesin, II: (Mentzel) 549.
Solutio Donovan, II: (Mentzel) 549.
Solutio Kreosoti lactici comp. Fried., II: (Mentzel) 549.
Solv . . ., siehe auch: *Lös . . .*
Solvate, I: (Cavanagh) 1257.
Solventnaphtha, II: Hydrier. (Kutschenreuter) 912*.
Sommer-Teufels-Blutauge, II: Extrakt (Kiefer) 430.
Somnifen, II: (Hoffmann-La Roche & Co.) 883.
Sonéryl, II: (Stephenson) 701.
Sonne, I: Konstanterhalt. der Temp., Energiequellen (Arrhenius) 993. — Energie, mögl. Ausnutzung u. Photosynthese (Spoehr) 460. — in die Ferne ausstrahl. Wrkg. (Nodon) 1345.
Sonnenblume, I: als Silagopflanze, Analysen u. Fütterungsverss. (Vinall) 802. — II: Silage, Einflüsse (Blish) 584.
Sonnenblumenöl, II: Hydrierungsgeschwindigk. (Schestakoff, Kuptschinsky) 420.
Sonnenlicht, siehe: *Licht.*
Sorbat, I: Bezeichn. des sorbierten Stoffes (Gustaver) 221.
Sorbend, I: Bezeichn. des zu sorbier. Stoffes (Gustaver) 221.
Sorbinsäure, I: Piperidid (Staudinger, Guglielmetti) 1091.
Sorbit, I: Bldg. (Lantsberry) 639.
Sorelzement, siehe: *Zement.*
Sorghum, I: Hirse, Anbau u. Düngung in den Tropen (Thaer) 800.
Sorption, I: Bezeichn. statt Adsorption; Geschwindigk. in Lösgg.; negat.; von Dämpfen; Wasserdampf, Alkohol, Essigsäure durch Kohle; Troutons Regel (Gustaver) 221.
Sosprotol, II: (Mentzel) 549.

Soteran, **II**: (Mentzel) 549.
Spannung, siehe: *Elektromotorische Kraft, Oberflächenspannung Überspannung etc.*
Spartein, **I**: Sulfat, Wrkg. auf die Muskeldurchtränk. (Guglielmetti, Pacella) 1337. — **II**: in Tabletten, Best., quantitat. (Jewel) 1228.
Spasmin, **II**: (Mentzel) 885.
Spasmolysin, **I**: gegen Epilepsie (Weiss) 265. — **II**: jetzt Tonolysin (Mentzel) 549.
Speculum alkimiae minus, **I**: des Mönches Simeon von Köln (Sudhoff) 1.
Speichel, **I**: Viscos., Oberflächenspannung u. Fadenziehungsvermögen nach der Sekretion (Aggazzotti) 179. — menschl., Einfluß verschied. Reize (Mc Clelland) 992. — amylolyt. Eigensch. des menschl., Wiederauftreten nach dem Kochen; Mischen mit Stärke (Maestrini) 1374. — Absonderung u. Pilocarpin bei Hunden (Barbour, Freedman) 264. — **II**: Nachweis von Bi (Ganassini) 78. — siehe auch: *Sputum*.
Speicheldrüsen, **I**: Blutzuckerstoffwechsel (Anrep, Cannan) 703.
Speisefette, siehe: *Fette, Margarine*.
Speisen, siehe auch: *Konserv* . . .
Speiseöle, siehe: *Öle*.
Speisesirup, siehe: *Sirup*.
Speisewasser, siehe: *Kesselspeisewasser*.
Spektralanalyse, **II**: App., zur Erzeugung monochromat. Lichtes; Monochromatoren (Leiss) 291. 507. — Spektralfarben, Best. durch Anteile der drei Primärfarben (Houstoun, Dow) 1013.
Spektralröhren, **I**: elektr. Entladung darin, Änderung des Gasdruckes (Hamburger) 1063. 1384.
Spektrochemie, **I**: Gleichwertigkeit aller (C-C)- u. (C-H)-Bindungen in aromat. Kohlwasserstoffen (v. Auwers) 631. — v. Tropanderivv.; Anomalie bei Verbb. mit 7- oder 8-gliedr. Ring u. NCH_3-Gruppe als Brücke (v. Auwers) 541. — Unters. an mehrkernigen aromat. Verbb. in Lsgg., u. Konstit. (Krollpfeiffer) 1028. — Absorption des Äthylenchromophors; von Styrol- u. Stilbenderivv.; Enolsalze (Ley, Rinke, Manecke) 1165. 1166.
Spektroskopie, **I**: Intensitätsverteil., mit sichtbarem Licht, Demonstrat. von Bruggs Krystallstrukturanalyse (Quarder) 1. — Vakuumspektrograph für das Gebiet der ultraviol. u. Röntgenstrahlen (Stintzing) 1530. — beim äußersten Ultraviolett (Hopfield) 1110.
Spektrum, **I**: u. Atombau (Miall) 491. — Spektrallinien, Verschiebung, Dopplerprinzip u. Bohrsche Frequenzbedingung (Schrödinger) 8. — Wärmespektr., Erweiterung durch Rubens' Entdeck. der langwelligen Strahlung des Hg-Dampfes (v. Baeyer) 1101. — Gasspektren, Anregung durch chem. Reaktt. (Haber, Zisch) 720. — elektromagnet. ungedämpft. Schwingungen, Best. der Diel-Konst. (Theodortschick) 6. — Linie *λ 5460,97* Å, Absorpt. durch leucht. Hg-Dampf (Mc Lennan, Ainslie etc.) 24. — Bandenspektren, Kombinationsprinzip über rotier. Moleküle (Hulthén) 1475. — Bogenspektren der Metalle in verschied. Umgebung u. im Vakuum, Linien (Procopiu) 1150. 1384. — Emissionsspektra, Trennung der Bogen- u. Funkenlinien (Wien) 1115. — Funkenspektrum, kontin. im Ultraviolett. Lichtquelle (Fulweiler, Barnes) 391. — Funken- u. Bogenspektr., Reststrahlen u. Spektralserien (de Gramont) 1346. — Linienspektrum, u. kontinuierl. Spektrum (Ellis) 720. — Balmersches Serienspektrum u. atomist. H (Wood) 1260. — opt. Serien, Struktur u. Struktur der Röntgenserien, Analogie (de Broglie, Dauvillier) 490. — Beugungsspektrum, die durch unregelmäßig verstreute runde Körper entstehen (Druault) 879. — Zeeman-Effekt, anomaler (van Lohuizen) 628; anomaler, Theorie (Gieseler) 1069. — ultrarotes, Gesetzmäßigk. u. Dispersionstheorie (Schaefer) 280. — siehe auch: *Absorption, Strahlung, X-Strahlenspektrum etc.*
Sperma, **I**: arteigenes, intraven. Zufuhr, Stoffwechselwrkg. (Dittler) 208. — Flüss. der Samenbläschen, u. innere Sekretion der Hoden, Einfluß der Jahreszeit (Battelli, Martin) 867. — Spermatozoen des Seesterns, Wrkg. ultraviol. Strahlen (Lillie, Baskervill) 860. — **II**: Samen, menschl., Präcipitinprüf. (Hektoen) 164.
Spermatoxin, **I**: sterilisier. Wrkg. auf Weibchen (Mc Cartney) 1341.
Spermöl, **I**: vom Delphin, neue Tetradecylensäure (Tsujimoto) 1371.
Spezialitäten, pharmaz., siehe: *Arzneimittel*.
Spezialstahl, siehe: *Stahl*.
Spezifisches Gewicht, siehe: *Dichte*.
Spezifische Wärme, siehe: *Wärme*.
Sphärolite, **I**: Wärmewrkg. auf schraubenförmig eingerollte (Gaubert) 351.
Sphingosin, **I**: Darst. aus Cerebrin (Cruto) 1133.
Spinn . . ., s. auch: *Faser, Garne, Textil* . . .
Spinnfasern, **II**: Darst. (Kron) 971*; (Hann, v. Weyhern) 1065*. — spinnfähige Fasern, Veredeln (Preuß) 932*. — animal., Behandeln mit oxydierend (chlorierend) wirkend. Mitteln (Schweitzer) 766*.
Spinnstoffe, **II**: mittels gerissener Vogelfedern (Jonas) 201*.

Spirituosen, I: Kirschwasser, Zusammens., Beeinfluss. durch Lactobakterien (Schweizer) 1094. — II: alkoholische Flüss., Alterung (Baudrexel) 49*. 1037*. — künstl. Alterung, durch stille Entladungen, Elektrode (Kuhlenschmidt) 894*. — Altern durch Lüftung (Degoul) 812*. — Roh- u. Feinbrand für Brennerei- u. Laboratoriumszwecke (Stihler) 143*. — Rum, Geruchsprüfung; Unterscheiden von Kunstrum, deutschem u. echtem (Schäffer) 48. — Obst- u. Marmeladesprit (Rothenbach) 1260. — Whisky, Nachweis von Phthalsäurediäthylester (Lyons) 1260. — siehe: auch *Branntwein.*

Spiritus, II: Erzeugung, u. Kartoffelverbrauch, amtl. Zahlen (Hayduck) 688. — Darst., aus Torf (von Pezold) 1035; aus Roßkastanien (Staiger) 1260; aus den Wurzeln wilder Pflanzen etc. (Vila) 813*; aus den Stengeln u. Körnern von Mais u. Hirse (Bayon) 812*; aus der abendländ. Lärche (Sherrard) 266. — aus der Nipapalme 266. — aus Hafer- u. Erdnußhülsen (Fred, Peterson etc.) 1192; aus Tamarinden (Marsden) 1192; aus Abfallmassen der Philippinen (Brill, Thurlow) 103; aus Zuckerrohrmelassen u. Palmsäften, Anwend. als Motortriebmittel auf den Philippinen (Cole) 697. — als Brennstoff u. Darst. in Italien (Mezzadroli) 1226. — Rektif. (Winter, U. S. Industrial Alcohol Co.) 48*. — Destill., kontinuierl., App. (Urban) 534*. — Vergällen (Johansson) 104*; f. gewerbl. Zwecke in Nordamerika (Doran) 688; mittels Methylalkohol (Duchemin) 41. — Denaturierung mittels Harzölen, Holzteerölen u. Borsäureestern (Bordas, Zouplain) 1192. — -halt. Präparate, Prüfungsvorschriften (Schmatolla) 210. — Sulfitsprit, als Brennstoff für Motoren (Delaby) 266. — Sulfitspiritus, Vork. von Acetal (Owe) 267. — Äthylalkohol, als nationaler Betriebsstoff für Kraftwagen auf Martinique (Clerc) 542. — siehe auch: *Äthylalkohol, Betriebsstoffe, Brennereien etc.*

Spirituslacke, siehe: *Lacke.*

Spiro, I: Verbb., Bldg. u. Stabilität, Einfluß von Gruppen hohen Molekulargew. (Birch, Thorpe) 1082; des Cycloheptans (Baker, Ingold) 1119.

Spirochäten, I: Kulturen, in salvarsanhalt. Nährboden (Krantz) 778. — Wrkg. auf Liquor u. Nervengewebe (Plaut, Mulzer) 778. — als Erreger von Dengue in Beirut (Couvy) 971. — dentium, Bedeut., pathogene (Massia, Grigorakis) 109. — icterohaemorrhagiae, antigener Wert als Diagnosticum nach Bordet-Gengou bei Dourinepferden (Bessemans, Leynen) 712. — II: der Syphilis, Antistoffe (Bergel) 887*. — Mund- u. Syphilisspirochäten, Neosalvarsan - Silberbild (Krantz) 216. — siehe auch: *Syphilis.*

Sporen, I: tötende Wrkg. v. Beizmitteln (Riehm) 775. — II: Färbung (Fraenkel) 438. — siehe auch: *Bakterien.*

Sportosan, II: (Mentzel) 549.

Spreng . . ., s. auch: *Explos . . ., Schieß . . ., Zünd . . .*

Sprengen, II: mittels verflüss. Gase (Flüssige-Luftverwertungsges.) 1009*; Darst. des C-Trägers, gleichmäßige (Sprengluft-Ges.) 780*.

Sprengkapseln, II: aus Cu oder Messing mit Fe- etc. Überzug (Westfälisch-Anhaltische) 153*. — mit Ladung von Bleitrinitroresorcinat (von Herz) 371*.

Sprengladungen, II: aus flüss. Luft (Weber) 503*. 1164*. — poröse Masse zur Aufnahme von flüss. Luft (Sprengluft-Ges.) 1009*.

Sprengmittel, II: aus flüss. Luft unter Benutzung oxydier. Stoffe (Sprengluft-Ges.) 1009*. — mit flüss. Luft als Basis (Soc. Les Petits Fils de Wendel & Cie.) 1165*.

Sprengpatronen, II: mit flüss. Luft, oder flüss. O u. Ruß (Soc. l'Air Liquide Claude) 653*; (Soc. Les Petits Fils de Wendel & Cie.) 1165*; explosionssicherere (Sprengluft-Ges.) 282*. 940*. — aus brennbarem Metallpulver u. Absorptionskörper für flüss. Luft, mit KW-stoffzusatz (De Wendelsche Berg- u. Hüttenwerke) 371*. — Sprengluftpatrone (Marsit-Ges.) 503*.

Sprengstoffe, II: Kriegssprengstoffe in Frankreich (Cavalier) 502. — Detonatoren, Sandtest-Abänder. (Dehn) 502. — TNT (Munroe, Howell) 939. — theoret. Bewertung nach ihrer Leistung (Kast) 938. — Darst. (Bourdil) 781*; (Cook, Atlas Powder Co.) 940*. — plast., schwer gefrierbare (Adde) 1009*. — Ammoniumnitratsprengstoffe, (Chem. Fabr. von Heyden) 153*; Anwend. zum Imprägnieren pflanzl. Gewebe für Sprengstoffzwecke (Dehn) 1164*. — Chloratsprengstoffe, Gesundheitsschädlichkeit der Nachschwaden durch CO-Wrkg. (Kast, Haid) 501. — Perchloratsprengstoffe mit NH_4-Perchlorat (Woodbury etc.) 371*. — aus NH_4-Perchlorat, Al u. Nitrokohlenwasserst. (von Tarnow) 1164*. — Anlage C, Nitro, der Verein. Staaten in West-Virg., Darst. von HNO_3 (Chase) 501. — Nitroverbb., als Sprengöle geeignete, Darst. aus pyrogenen Zersetzungsgasen organ. Stoffe

(Chem. Fabr. Kalk, Oehme) 939*. — aus Nitroglycerin, mit NH_4-Perchlorat (Woodbury, du Pont de Nemours & Co.) 371*; gelatinöse, wettersichere (Dynamit-Akt.-Ges. Nobel, Naoum) 1009*. — dynamitähnliche (Chem. Fabrik Kalk, Oehme) 282*; (Woodbury, du Pont de Nemours & Co.) 1164*. — Initialsprengst. aus Tetrazol- u. Triazolsalzen (Rathsburg) 370*. 940*. 1009*. — aus flüss. Luft, oder flüss. O u. Absorptionskörpern (Les Petits Fils de Wendel & Cie.) 940*; mit Ca-Silicid etc. (Weber, Petits Fils de Wendel & Cie.) 153*.

Sprit, siehe: *Äthylalkohol, Spiritus.*

Spritz..., siehe auch: *Überzüge, Metalle.*

Spritzmittel, siehe: *Schädlinge.*

Sprödigkeit, **I**: metall. Verbb. (Tammann, Dahl) 995.

Spulen, **II**: elektr., Darst. aus Leitern von Cu oder überwiegend Cu enthaltenden Lösgg. (Küttner) 1020*.

Sputosol, **II**: (Mentzel) 884.

Sputum, **I**: Proteasen bei Grippepneumonie (Abraham) 1054. — **II**: Homogenisierung nach Arena zwecks Nachweis von Tuberkelbacillen (Roseblüth) 891. — Desinfekt. (Simon, Wolff) 209. — Isolation des Tuberkelbac. (Bossan, Baudy) 125. — Anreicherung an Tuberkelbacillen; tuberkulöse Autolyse (Favre) 7. — tuberkulöser Auswurf, Desinfektion, Chlorkalk-Staßfurter-Salz-Methode, Verss. mit Alkalysol, Parmetol, Phobrol, Chloramin-Heyden, $HgCl_2$ (Kirstein) 702. — siehe auch: *Speichel.*

Squalen, **I**: Vork. im Unverseifbaren des Leberöls von Haifisch u. Rochen (Toyama) 112.

Stabilarsan, **II**: (Stephenson) 701.

Stärke, **I**: Verteilung bei Irisarten (Irmen) 255. — Handels-Floridastärke u. Zamiastärke (Wallis) 1460. — Formel (Zwikker) 1077. — Unterss. (Reychler) 296. — Quellung, u. Hitzekoagul. der Eiweißstoffe (Lepeschkin) 1593. — Depolymerisationsprodd. (Pictet, Jahn) 1016. — Bindung von Jod (v. Euler, Bergman, Landergren) 1616. 1617. — u. Acetylbromid (Zechmeister) 1309. — Verzucker. mit Ptyalin, Volumveränder. (Riiber) 12. — diastat. Abbau, Grenzdextrin (Lintner, Kirschner) 1017. — Blutkoagulier. Wrkg. (Stuber, Sano) 708. — **II**: Analysen im Forschungsinstit.; Maisstärkeerzeugn. (Stirnus) 413. — Fabrikation (Parow) 1034; Behandl. der Fruchtwässer mit SO_3, Darst. eiweißreicher Futter- u. phosphorsäurereicher Düngemittel (Reinzucker-Ges.) 419*. — Darst. aus Roßkastanien etc. (Brezina, Meyer) 582*. — Auswaschen aus Kartoffelreibsel, Maismaische oder dergl. (Bing) 197*. — Lsgg., Darst. (Reychler) 40*. 1221*. — in kaltem Wasser quellende (Singer) 484*. — Präparat, in der Kälte ohne Klumpenbildung quellendes (Kantorowicz) 1004*. — kaltquellende, Verhinderung der Klumpenbldg. bei der Auflösung (Chem. Fabr. Mahler u. Supf) 1092*. — Hydrolyse, Verzucker. durch HCl, Entfern. der HCl durch Elektrolyse (Budnikoff, Sworykin) 696. — u. H_2SO_4, Verbb. oder Mischungen (Courtaulds) 1092*. — Umwandlung durch elektrolyt. Behandlung von Stärkemilch, bes. zwecks Darst. von Holzleim (Perkins Glue Co.) 1004*. — Verdickungen, für Druckfarben 966. — Best. (Ling) 926; durch Oxydation mit $KMnO_4$ (Quisumbing) 1002; u. Lactosegehalt von Pankreatin (Lingert) 102; der diastat. Kraft; Lsgg., Acidität u. Dispersitätsgrad (Windisch, Dietrich etc.) 46. — lösl., Darst. (Reychler) 1004*. — in Kartoffelsorten, Größe der Körner u. Kartoffelverwertung (Parow) 413. — Kartoffelstärke, Wassergehalt u. Dichte, Schwebemethode (Sprockkoff) 413; Geeignetmachen zum Rohstärken der feinen Wäsche (Parow) 1219. — Maisstärken, durch Alkalizusatz dünn kochende, Viscosität, Plastometerprobe (Porst, Moskowitz) 1220; Anwend. in d. Papierfabrik. (Wrede) 109. — Derivate mit Halogenfettsäuren (Farbenfabriken, Leuchs) 265*. — Alkyläther (Lilienfeld) 264*. — siehe auch: *Amyl..., Assimilation, Kolloide etc.*

Stärkemilch, **II**: Tabellen (Sprockhoff) 264.

Stärkesirup, **II**: Trocknung z. Füllungen, von Schokolade u. Zuckerwaren (Rohstoff-Trocknungs-Ges.) 637*. — Stärkezuckersirup, Analyse auf opt. Wege Wolff) 1220.

Stärkezucker, **II**: unreiner, Nachweis im Wein (Vaubel) 416.

Stahl, **I**: Struktur, Kolloidchemie (Lantsberry) 639. — Krystallbau (Westgren, Phragmén) 727. — Magnetisier. u. Molekularumlagerung bei Zugbeanspruch. (Fraichet) 1106. — Nickelstahl, Umwandlungspunkt u. Emissionsvermögen (Kahanowicz) 496. — Nickel- u. Siliciumstahl, Anfangspermeabil., scheinbare Remanenz u. Erschütterung (Würschmidt) 878. — Kohlenstoffstähle, Abkühlungsgeschwindigkeit u. Haltepunkte u. Gefüge (Schneider) 727.

II: Darst. in England, Geschichte bis

1750 (Jenkins) 625. — Gewinnung in England, Geschichte, Bedeutung Réaumurs (Sidney) 677. — Fabrikation, Einfluß der Temperatur (de Coussergues) 803. — Stahlwerke, Umbau u. Vergrößerung ohne Betriebsunterbrechung 520; Heizgase (Watts) 149; Beheizung mit den zur Verfüg. stehenden Gasen (Koppers) 28*. — Qualitätsstahlerzeugung, im elektr. Ofen, bes. im Induktionsofen 851. — Darst. (Roux) 95*; (Beneker, Mc Intosh etc.) 137*; (Jakova-Merturi) 854*; (Hamilton, Evans) 854*; (Keller) 957*; (Usines Métallurgiques de la Basse-Loire) 957*; direkte (Basset) 328*; im Konverter (Burke) 468; u. Behandlung, wichtige Tempp. (Hibbard) 468; ohne Anwend. von Roheisen (Cone) 23; aus Eisen, Zusatz von Pflanzenblättern (Gentner, Weill) 137*; Zusatz von Bor (Walter) 137*. — Raffinat. im elektrischen Ofen (Mathews) 324. — elektr. Schmiede- u. Glühöfen 736. — Elektrostahlöfen der Fiat-Werke (Elektrostahl) 566; (Russ) 566; 735; (Vitali) 566; mit bewegl. Elektroden, Regulierung (Mylius) 992. — Flammofen, Verf., Fortschritte (Mc Kee) 134; neue Type 1181. — Blöcke, Ablöschen in Wasser oder einer wss. Lsg. (Miris Steel Co.) 95*. — Thomasverf., Konverterboden, zur Verminder. des Auswurfes (Pfeiffer & Co.) 185*. — Eigenschaften. mechan. u. mikroskop., Einfluß der Temp. (Priester, Hasder) 736. — Best. des krit. Punktes mit d. Nilsonkritiskop 121. — Schieferbruch u. Flockenbildung (Sommer, Rapatz) 324. — Elastizitätsgrenze (Malaval) 790. — Festigkeit, isotrope, Prüfung (Innes) 626. — Stoßfestigkeit (Langenberg) 1242. — Bruchfestigkeit, wiederholte Beanspruch. (Mc Adam jr.) 1241. — Zerreißwiderstand von Drähten (Cantone) 469. — Ermüdungswiderstand, Best. (Robson) 707. — Härte, Abhängigkeit von der Masse (Janitzky, Blumberg) 1241; Verteilung von angelassenem (Isihara) 183. — Härteänderungen bei erhitztem (Hayward) 1181. — Normalstähle, Preßdrucke u. Oberflächenbeschaffenheit (Schob) 566. — Fließen bei Rotglut (Dickenson) 23. — nichtmetall. Einschlüsse u. Ferritseigerung (Mahin, Botts) 802. — Qualitätsverbess. (Pohl) 957*. — Behandl. (Comp. des Forges de Châtillon etc.) 249*. — Erhitzungsbad, Zusatz von metall. Cu zu den Salzen (Winter) 628*. — Carburieren (Mastny) 682*; (Bertschy) 682*. — Härtemittel (Spitzer) 567*. — Einsatzhärtung (Davies) 1181. — Härtemittel, aus ligninsulfosauren Verbb. u. harzart. Körpern von Zellstoffablauge (Büscher) 904*. — Schwarzfärben (Utendörfer) 855*. — von großer Härte (Kuehnrich) 1113*. — Zusammenlöten u. Verschweißen, Flußmittel (Hyde) 474*. — Best., des C, u. Titrat. von Alkalicarbonaten bei Ggw. von Phenolphthalein (Bonnier) 293; schnelle (Tweedie) 76; des S (Hillman) 294; (Kasper) 1050; (Weigand) 1050; von P (Lundell, Hoffmann) 1204; des Ni (Chalupny, Breisch) 710; (Peters) 1051; von Mo (Little) 1052; von Mn, Cr u. Ni, schnelle (Eder, Eder) 663; von U (Little) 1051. — saurer u. basischer, vergleich. Unterss. (Wüst) 520. — Darst. von bas. (Soc. Usines Metallurg. de la Basse-Loire) 186*. — S- u. P-armer, Darst. im Konverterprozeß (Walter) 328*. — rostfreier (Daeves) 324. — perlit., Einfluß der Masse bei der Wärmebehandl. (Janitzky) 134. — emaillierter (Jones) 1244. — N-Vork., zwei Arten (Jordan, Swindells) 1060. — gekohlter, N darin; Einsatzhärten (Ruder, Brophy) 1240. — Einw. von $NaNO_3$, Stickstoffaufnahme (Benson) 134. — Gegenstände (Aitchison) 472*. — Halbstahl, elektrisch hergest. (Williams, Terry) 323. — Gußstahl, therm. Behandlung (Durand) 393. — Magnetstähle, permanente, Einteilung (Crapper) 736. — Kohlenstoffstahl, Härten u. Anlassen in einem Arbeitsgang (Sandberg) 523*; Wrkg. des Mn (Rawdon, Sillers) 1181; A_1-Transform., schrittweise während schneller Abkühlung (Honda, Kikuta) 1060. — Kohlenstoffwerkzeugstahl, Graphitierung, Strukturunterss. (Rawdon, Epstein) 737. — Spezialstahl mit Cu u. Cr (Sofge) 957*. — fleckenloser (Carney) 1086*. — Manganstahl, Thermitmischung dafür (Merrefield) 138*; abgeschreckter, Struktur (Beliaeff) 736; perlitisch. u. sorbitisch. (Hall) 134; mit 1—4$^0/_0$ Cu (Hadfield) 329*. — mit Mn von 2$^0/_0$ an, C, Cu u. Si (Hadfield) 329*. — chromhalt., Darst. (Skelley, Smith etc.) 137*. — Chromstahl, Literatur *1798* bis *1919* (Zimmerli) 1242; Widerstandsfäh. der Sorten (Rawdon, Krynitsky) 246. — Silicium- u. Chromstahl, magnet. Umwandlung A_2 (Scott) 1060. — Nickelstähle, schmiedbare, Darst. mit Cu u. Mn (Wooby) 567*. — Nickel- u. Chromstahl, kennzeichnende Kurven (Jungbluth, Sissener etc.) 468. — Nickelchromstähle, Volumsänderungen während der Wärmebehandlung (Aitchison, Woodvine) 626. — Uranstahl (Foote) 1242. — Doppel-

carbidstähle, Einfluß d. Erstarrungsgeschwindigkeit (Oberhoffer) 324. — Schnelldrehstahl, Verziehen u. Dehnung durch Warmbehandl. (Grossmann) 393; Härten, u. Härte (d'Arcambal) 1240. 1241. — Rapidstahl, Darst. im bas. gefütterten elektr. Ofen (Ogilvie) 24. — Werkzeugstahl, Darst. u. Behandlung (Ogilvie) 626. — Bohrer aus Schnellstahl u. schweißbarem Stahl (Stock & Co.) 682*. — Werkzeugstahl, Härten, Vermeidung der Empfindlichkeit (Röchlingsche Eisen- u. Stahlwerke, Kubasta) 397*; verschied., Härte beim Erhitzen (Schneider) 902. — Mushet-Stahl, selbsthärtend. (d'Arcambal) 1242. — Martinstahlwerke, Fortschritte (Barberot) 902. — Übergang zum bas. Siemens-Martinverf. in Amerika (Müller) 802. — Siemens-Martin-Ofen der Illinois Steel Co. (Neumann) 625. — siehe auch: *Brikettieren, Eisen, Rosten, Stellit etc.*

Stahlgießerei, **II**: Stahlformguß, Werkstoffprüfung, Festigk. (Krieger) 506. — Kokillen, Verwend. statt Graugußformen (Schivetz) 804. — Elektrostahlguß, Darstellung, Kohlenelektroden (Russ) 16. — Zentrifugalguß von Chromstahl (Cammen) 24. — Siemens-Martin-Stahlguß, Gießereieinricht. etc. (Mac Guffie) 135. — Glocken aus Siemens-Martinstahlguß (Hruška) 468. — hochwert. Grauguß und Temperguß im Elektroofen (Vogl) 521. — Stahlguß, Unters. mittels X-Strahlen (Lester) 1074. — siehe auch: *Eisengießerei.*

Stahllegierungen, **II**: Ni-, Cr-, Cr-Ni-Stahl, Gießen aus elektr. Öfen (Barton) 135. — Härten (Krupp) 329*. 1113*. — harte, Verb. mit weichem Stahl (De Bats, Anatmos Corp.) 329*. — nicht rostende (Cyclops Steel Co.) 957*. — für permanente Magnete (Watanabe) 995*. — siehe auch: *Eisenlegierungen, Stahl etc.*

Stahlwein, **II**: Vinum Ferri herbarum (Mentzel) 549.

Stalagmometer, **II**: für leicht flüchtige Betriebsstoffe (Eckart) 774.

Stalagmometrie, **II**: App. für Unters. äther. Öle (Traube) 602. 941; (Müller) 941.

Standardisierung, siehe: *Normung.*

Standöle, **II**: Darst. durch Polymeris. (Herzig) 1092. — Anwend. auf Emaille- und Firnismalerei, gefärbte Firnisse, Darst. (de Keghel) 752.

Stannichlorid, **I**: Molekularassoz. u. krit. Zustand (Muller) 389. — Systeme, mit Äthern, Estern u. Benzol, innere Reibung; Äthyläther, Aceton (Kurnakow, Perelmuter etc.) 1538; mit Propionsäureäthylester, innere Reibung (Kurnakow, Beketow) 1537. — u. Äthyläther, Äthylpropyläther, Propyläther etc., Sn-Ätherate (Zonew) 1497.

Stannioxyd, **I**: wasserhalt., Ortho- u. Metazinnsäure als solches; kolloid. (Weiser) 1414. — Redukt. durch CO (Fraenkel, Snipischski) 1536.

Stannochlorid, **II**: Darst. aus Zinnpasten (Chem. Fabrik Buckau, Silbermann) 89*.

Stannohydroxyd, **I**: Darst. u. Reaktt. (Bury, Partington) 576.

Stannonsäure, **I**: (Lambourne) 501.

Stannooxyd, **I**: Darst., u. Reaktt. (Bury, Partington) 576; (Fraenkel, Snipischski) 1536.

Stapelfaser, **II**: Darst. aus Kunstseide (Dreaper) 358*.

Staphylokokken, **I**: Bakteriophagenerscheinungen (Callow) 203. — albus, Infektion der Harnwege (Schneider) 693. — **II**: als Fettbildner aus Zucker (Strubell) 435*. — Anwend. zur Darst. eines Vaccins (Strubell) 982*.

Staphylokokkenserum, **II**: mit kolloid. Silber (Chem. Fabr. v. Heyden, Carl) 435*.

Staphylo-Yatren, **II**: (Mentzel) 118; (Schelenz) 548.

Starosan, **II**: (Mentzel) 549.

Staub, **I**: Explosionen, ein kolloidchem. Vorgang (Beyersdorfer) 1527. — **II**: Entstaubungsanlagen, neuzeitl. (Martell) 166; (Hoyer) 668; für Gase u. Dämpfe (Hildebrandt) 385*. — Bekämpfung mittels Schwerkraft; Gichtstaub (Wiest) 625. — aus unter sich verschied. Gasen, Dämpfen etc., Ausscheiden mittels Filter (Deutsche Maschinenfabrik) 718*. — Abscheiden (Pfaff) 838*; elektr. (Internat. Precipit. Co., Lodge Fume Co.) 167*; (Lailler) 1056*; mit Reinigungsvorricht. (Siemens-Schuckertwerke) 12*. — elektrostat. Abscheid. aus gasigen Lichtbogenprodd. (L'Azote Français) 304*. — elektr. Niederschlagen, Anlage (Siemens-Schuckertwerke) 304*. 450*; Apparate (Oppen, Kirchhoff) 305*; (Oppen) 1107. — Fänger für Zinköfen (Horion) 329*. — Explosionen (Hembd) 411; von Zuckerstaub (Stolle) 342. — siehe auch: *Gasreinigung, Nebel, Kohlen (Staub), Ventilation, Zement (Staub), Zerstäub . . . etc.*

Staubkohlen, siehe: *Heizung, Kohlen.*

Stauperol, **II**: (Mentzel) 549.

Stearinsäure, **I**: Vork. im Wachs des Milchsafts von Ficus alba (Ultée) 1191. — Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499. — Oxydat. im O-Strom, katalyt. (Salway, Williams) 36. — Äthylester u. Amid, u. Nitril, Häutchen, Molekelquerschnitt (Adam) 271.

Stearodipalmitin, **I**: (Amberger, Bromig) 896.

Stein, I: bei Lithiasis der Parotis beim Menschen, chem. Unters. (Debucquet) 781. — siehe auch; *Gallensteine*.
Steine, I; gebänderte, Synthese (Bhatnagar, Mathur) 497. — II: aus Asbestzement u. Beton (Bells United Asbestos Co., Hurdon etc.) 241*. — poröse. Wärmeleitfäh. (Booth) 563. — plast, Massen (Hamon) 241*. — Fournierplatten (Weithaler) 1180*. — Leichtsteine, mittels Schlacken, Geschichte (Leube) 180. — Schlackensteine aus Hochofenschlacke (Guttmann) 1108. — feuerfeste, physikal. Eigensch.; Festigkeit (Hartmann, Koehler) 1107; Gefüge u. Wärmeleitfähigkeit (Jakob) 846. — imitier. Überzüge (Roubertie) 181*. — künstl., oder Platten (Grönroos) 992*. — siehe auch: *Baumaterialien, Kunststeine, Ziegelsteine etc.*
Steingut, II: Darst., Masseaufbereit. (Steinbrecht) 462.
Steinholz, II: Darst. (Fasse) 1059; mittels Dolomit u. Magnesit (Krieger) 676*. — Steinholzmagnesit 180.
Steinkohlen, II: Definit. (Strache) 56. — oberschles., Pyridinextraktion, u. vorläuf. Ergebnisse (Hofmann, Damm) 1042. — backende, Vorbereiten für das Schwelen (Akt.-Ges. für Brennstoffvergasung) 777*. — Schwefelverbb., u. trockene Dest. (Wibaut) 64. — Dest. bei nied. Temp. (Demoulin) 971. — in abschließbaren Räumen, Selbstentzündung, Schutz (Schmaltz) 1224. — Best. der flücht. Bestandteile (Steinkamp) 975. — siehe auch *Heizung, Kohlen, Kokerei, Schwel . . . etc.*
Steinkohlengas, siehe auch: *Gasfabrikation, Kohlengas, Leuchtgas etc.*
Steinkohlenteer, siehe: *Teer.*
Steinsalz, siehe: *Natriumchlorid.*
Steinzeug, II: Bildner in der Schnellessigfabrik. (Wüstenfeld) 415.
Stellit, II: neues Schneidemetall, Härtebest (Brösamlen) 736.
Stengel, II: d. Pflanzen, Behandl. für Flechtzwecke (Süddeutsche Rohstoffverwert.) 1065*.
Sterben, siehe: *Tod.*
Stereo . . ., siehe auch: *Rotation.*
Stereochemie, I: sterische Reihen, Bezeichnung (Wohl, Freudenberg) 889. — Erläuterung einiger Sätze der Symmetrielehre im Unterricht (Mohr) 561. — cycl. Alkohole, Aldehyde, u. Carbonsäuren (Skita) 1319.
Sterigmatocystis, siehe: *Pilze.*
Sterilisation, II: in der Apotheke (Bormans) 118. — mittels Chemikalien *1922* (Kersten) 788. — App., für die Reise (Beck) 1267; u. Autoklaven, Prüfungstinte, Darst., Vorschrift (Griffith) 1228. — mittels KCl_4JO_2 (Pieroni, Soc. Chim. Bianchi) 436*. — von Flüss. (Stassano) 436*; u. festen Stoffen (Hottinger) 1071*. — des Wassers, Entfernung der zugesetzt. oxydier. Stoffe (Permutit-Akt.-Ges.) 314*. — Chlorung, von Leitungswasser (Vollmar) 173. — von Wasser mit akt. Cl (Wilhelmi) 235. — von Desinfekt., Trinkwasser mit Cl (Bruns) 1211. — Chlorgas, Darst. für d. Wasserreinigung (Blanchard) 85*; Behandlung von Wasser oder and. Flüss. (Paterson) 670*. — u. gleichzeit. Reinigen von Flüss. mittels Entfärbungskohle (Sauer) 80*. — von Obstkonserven u. Fruchtsäften mit Saccharinzusatz (Serger) 759. — Pasteuris. von Grünfutter (Gärtner & Aurich) 814*; Einricht., bes. für Wein (Burkart, Rosenbusch & Cie.) 1038*; u. Pasteurisiertrübungen im Bier (Lüers, Landauer) 344. — siehe auch: *Antisep . . ., Desinfekt . . ., Wasser.*
Sterine, I: aus Karotten (v. Euler, Bernton) 858. — Pilzterine, Verh. gegen H_2SO_4 u. Digitonin (Windaus, Großkopf) 543. — II: Nachweis (Whitby) 1236.
Sterne, I: Chemie (Dingle) 993. — Temp. u. Farbe (Arrhenius) 993. — Spektra, anomale Dispersion (Maggini) 491. 879.
Steroline, II: Nachweis mittels Thymol (Whitby) 1236.
Stersin III, II: (Mentzel) 118.
Stib . . ., siehe auch: *Antimon . . .*
Stibamin, II: (Stephenson) 701.
Stickoxyd, I: Bldg. aus Metalloxyden u. Bornitrid (Sborgi, Nasini) 1534. — Elektronenformelbild (Perkins) 722. — magnet. Suszept. (Soné) 223. — Systeme mit Äthyläther (Baume) 14. — II: Bldg. bei Absorpt. gasförm. Stickoxyde durch alkal. Laugen (Sanfourche) 157.
Stickoxyde, II: Darst. (Humphrey) 390*; (Guye, L'Azote Français) 459*; (Guye, Schmidt, L'Azote Français) 953*; App. (Humphrey) 129*; Ofen, elektr. (Leleu) 1057*; aus NH_3 (Badische) 390*. 620*. 1179*; aus NH_3 durch katalyt. Oxydat. (Bosch, Badische) 86*; durch Explosion (Humphrey) 1104*. — enthalt. Gase, Trocknen (Officine Elettrochim. Rossi, Toniolo) 175*. — magnet. Suszept. (Soné) 223. — techn. Umwandlung in HNO_3, Explosionsunglück in Bodio (Berl) 895. — gasförm. u. alkal. Laugen; Best. (Sanfourche) 157. 158. — s. a.: *Schwefelsäurefabrikation.*
Stickoxydkaliumsulfit, I: Einw. auf Na_3AsO_3 (Gutmann) 147.
Stickoxydul, I: Molekularassoz. u. krit.

Zustand (Muller) 389. — Siedepunkt (Bergstrom) 1387. — magnet. Suszept. (Soné) 223. — Wrkg., anästhet. (Ambard, Caillet) 1463. — **II**: Anwend. z. Haltbarmachen von Nahrungs-, Genuß- u. Arzneimitteln, bes. Milch (Bart) 638*.
Stickstoff, **I**: (Mewes) 189. — Vork. im Nordlicht (Lord Rayleigh) 189; (Vegard) 1553. — Gehalt der Gase der Quellen u. Tümpel des Fichtelgebirges (Henrich, Prell) 28, 29. — Verteil. in den Blättern der Feuerbohne, Wrkg. von Niedrigtemperaturtrockn. u. des Absterbens (Chibnall) 963. 1599. — Gehalt von Leguminosen, Einfluß gewisser Düngesalze (Mac Taggart) 800. — Atom, Struktur; Winkel zwischen den dreiwert. Valenzen (Moir) 1266. — Atomradius (Wyckoff) 1381. — Konfiguration des doppelt gebund. dreiwert. Atoms (Mills, Schindler) 1586. — Moleküle, Durchmesser u. Abstoßungsgesetz (Becker) 634. — Molekularassoz. u. krit. Zustand (Muller) 389. — Energie, Einfrieren (Partington) 562. — Isothermen (Holborn, Otto) 1003. — Verdampfungswärme (Mathias, Kamerlingh Onnes etc.) 284. — Wärmeänder. bei Druckverminderungen (Adams) 282. — innere Reibung, u. elektr. Feld (Sirk) 1385. — Ionisierungsspannung (Franck) 1113. — Funkenpotential darin, u. Feuchtigkeit (Stücklen) 997. — Wolfram-Kathodenzerstäub. darin (General Electric. Co.) 1258. — Glimmentladung, Lichtemission (Seeliger) 280. — Nachleuchten von aktivierten (Pirani, Lax) 17. — Emissionsspektr., leuchtende Teilchen, Ladung (Wien) 1116. — Spektr. im äußersten Ultraviol. (Hopfield) 1110. — Dispers. im Spektralintervall: 4388 bis 9224 (Stoll) 1066. — Bandenspektren, Wrkg. des Druckes (Huddleston) 1113. — Adsorpt. u. übereinstimmende Zustände (Lorenz, Landé) 1102. — u. α-Teilchen, ausgelöste H-Kerne (Rutherford, Chadwick) 186. — u. Acetylen, Explosionen (Garner, Matsuno) 1266. — Verbb., organ., Einfluß auf nitratbild. Organismen (Fred, Davenport) 779; des Waldhumus, Abbau durch biolog. Vorgänge (Albert) 799.
II: Industrie 1922 (Maxted) 619. — in gekohlten (Stählen (Ruder, Brophy) 1240. — Arten im Stahl (Jordan, Swindells) 1060. — Entfernung u. Gewinnung aus Kohle u. Koks (Monkhouse, Cobb) 694. — Darst. aus Luft durch Absorpt. des O_2 mittels Schwefelerdalkalien (Oehlmann) 86*; aus Calciumnitrat (L'Azote Français) 238*; für die Synthese des NH_3 (Taylor) 844. — Bindung (Mc Elroy, Ferro Chemicals) 897*; u. Nachkriegszeit; Ammophos., Phosphazote etc. (Harker) 236. 618; u. Wasserkraft, (Maxted) 619; Zusammenballen pulvriger Mischungen (Aktiebol. Kväfveind.)1145*; mittels Ferroaluminium (Société Gen. des Nitrures) 671*; App. (Darlington, Westinghouse Elektric & Mfg. Co.) 744*. — gebundener, Darst. bei der Entgasung N-halt. Brennstoffe (Riedel) 1146*. — Oxydat. von atmosphär. Ofen (Avera) 176*; in elektr. Öfen (Norsk Hydro Elektrisk) 621*. — Entfernen aus Legierungen, wie Ferrochrom, Ferromangan etc. mittels Titanoxyden (Stig, Stig) 1151*. — Gemische, mit CO_2, reine, Darst. aus Verbrennungsgasen (Scheib, Koch) 1104*; mit O, Trennung unter Druck (Mewes, Mewes) 1176*. — thermometr. Skalen u. zweiter Virialkoeff. (Cath. Kamerlingh Onnes) 213. — Nachweis, mikrochem., in mineral. u. organ. Substst. (Jonescu, Hârşovescu) 943. — Best., nach Kjeldahl, Verbrennung mit H_2O_2 nach Heuss (Liljevall) 603; nach Kjeldahl, Beschleuniger bei Zerstörung der organ. Subst. (Sborowsky, Sborowsky) 292; nach Kjeldahl, Anwend. von V_2O_5 als Katalysator zur Zerstörung der organ. Subst. (Parsi) 1206; nach Arnold-Gunning-Kjeldahl u. nach Folin, Anwend. von $K_2S_2O_8$ (San Yin Wong) 1204; von gebundenem in Eisen u. Stahl (Jordan, Swindells) 508; in Nitraten u. HNO_3, mittels Nitrometer u. Titrat. (Webb, Taylor) 710; Best. des Gesamt-N in Cyanamid- u. Nitratmisch. nach Davisson-Parsons (Jacob, Geldard) 466; in Ammoniumsalzen u. Harnstoff, volumetr., mittels der Hypobromitmethode (Tillmans, Krüger) 666; im Harn (Hotz) 828; in der Cerebrospinalflüss. nach Bang (Hoefer, Mannheim) 713; im Leder (Utz) 544; (Porter, Reed etc.) 880; Ammoniakstickstoff, in Proteinen u. Spaltprodd. (Froidevaux) 5. — Aminosäurenstickstoff, Best. colorimetr. mittels der Triketohydrindenhydrat-Reakt. (Riffart) 827. — Best. des Nichteiweiß-N im Blute, Mikromethode (Wilhelmj) 383. — Verbb., Darst. (Aktiebol. Kväfveindustrie) 458*; (Chem. Fabrik Griesheim-Elektron) 896*; bei der Verarbeitung von Brennstoffen (Riedel) 1022*. 1145*; aus Carbiden (Fujiyama) 671*; aus N, Kohlenstoff u. Alkali im Gebläseofen (Steger) 671*. — siehe auch: *Amino . . .*, *Ammoniumverbindungen*, *Az . . .*, *Boden*, *Düngung*, *Elementaranalyse*, *Luft*, *Nitr . . .*, *Salpetersäure etc.*

Stickstoffdioxyd, I: Elektronenformelbild. (Perkins) 722. — Absorptionslinsen (Vogt, Koenigsberger) 1556. — Giftwrkg. bei Tieren (Zeehuisen) 471. — II: Nachweis als Persalpetersäure mit Anilin (Trifonow) 4.

Stickstoffpentoxyd, siehe: *Salpetersäureanhydrid.*

Stickstoffstoffwechsel, siehe: *Stoffwechsel.*

Stickstofftetroxyd, I: Oxydat. durch Ozon (Wulf, Daniels etc.) 1207.

Stickstoffwasserstoffsäure, I: u. Azide, Vorlesungsverss.; u. HJ; u. HCl; KN_3 u. MnO_2; AgN_3 u. KN_3 (Browne, Hoel) 873. — Anlagerung an benachbarte Doppelbindungen; Carbodiphenyldiimid; CS_2 (Oliveri-Mandalà) 1450. 1451.

Stifte, II: Blei- u. Farb- u. Kopierstifte (Mitchell) 19. — Schreibstifte, Metallstifte, aus Ag u. Neusilber zum Schreiben auf mineral. Substst. enthaltenden Flächen (Lüthje) 530*.

Stilben, I: Bldg. aus Benzaldehyd u. Zinkamalgam (Steinkopf, Wolfram) 1026. — Röntgenspektr., Polymeris. (Becker, Rose) 1579. — Substitutionsprodd., Absorpt.-Spektr. (Ley, Rinke) 1164. — II: Bldg. durch katalyt. Zers. von Xylol (Bradley, Parr) 148.

Stilbendiol, I: K-Salz; Dibenzoat; Methyläther (Staudinger, Binkert) 421.

Stockfischdünger, II: Darst. (Ehrenreich, Rogers, Ocean Leather Co.) 1024*.

Stocklack, siehe: *Lacke.*

Stoff, I: Begriff, u. moderne Physik (Guye) 713.

Stoffe, siehe: *Textil . . .*

Stoffwechsel, I: der Erde (Goldschmidt) 1010. — Verss. bei Wiederkäuern, Ausführ. u. Berechnung (Andersen) 1289. — u. Röntgenstrahlen (Pincussen, Anagnostu etc.) 1138. — Sauerstoffverbrauch u. Temperaturverändd. bei Kaltblütern (Dirken) 365. — Basalmetabolismus, des Schweines, u. Temp. (Capstick, Wood) 206. — u. Purine u. Pyrimidine (Underhill, Farrell) 700. — Einfluß von Tyroxin u. kleinster Mengen Jod (Hildebrandt) 1405; von Milchdiät bei Katzen (Pucher, Cori) 1402. — bei der Wärmeregul., Bedeut. der Muskeln u. der Leber (Plaut) 786. — isol. Organe, Wrkg. der Aminosäuren (Fredericq) 1196. — intermediärer Wrkg. von Proteinkörpern u. spezif. Reizstoffen (Vollmer) 1517. — der Katze, Wrkg. von Thyroxin u. von Nebennierenentfernung (Aub, Bright etc.) 1137. 1138; (Aub, Forman etc.) 1138. — in verschied. isol. Gewebsstücken, Einfluß des Adrenalins (Martin, Armitstead) 699. — der Speicheldrüsen; Blutzucker (Anrep, Cannan) 703. — bei Chloroformvergiftung (Underhill, Kapsinow) 699. — beim Schwein nach der Nahrungsaufnahme (Capstick, Wood) 117. — bei Tetanie (Underhill, Tileston etc.) 468. — bei Arthritis (Cecil, Barr etc.) 472. — bei Erysipel (Coleman, Barr etc.) 472. — bei Fettsucht (Arnoldi) 172. — Gasstoffwechsel, weißer Mäuse bei avitaminot. Ernähr., Einfl. von wäss. Thymusextrakt (Groebbels) 114. — respirator., Einfluß von Milchinjektion (Saenger) 789. — intermed., von Stickstoff, Indican, Kochsalz, Glucose, Calcium, Cholesterin u. Fett bei Epilepsie (Barlocco) 177. — anorgan. Salze (Gross, Underhill) 1379. — Wasser- u. Salzstoffwechsel, bei NaCl-armer u. NaCl-reicher Kost, Wrkg. von Purindiureticis u. von Novasurol (Nonnenbruch) 551. — Wasser- u. Mineralstoffwechsel bei Tetanie (Elias, Kornfeld etc.) 1290. — Alkalistoffwechsel, Einfluß der Äthernarkose, allein oder nach Morphiuminjekt. (Stehle, Bourne etc.) 864. — Kalkstoffwechsel (Rosemann) 367; (Sindler) 859. — Stickstoffstoffwechsel, bei Hunden u. Fütterung (Chanutin, Mendel) 365; Einfluß von Benzylbenzoat, Benzyl- u. Dibenzylsuccinat (Pack, Underhill) 700; des Kaninchens, Einfluß subcut. Injekt. von Indol u. Skatol (Underhill, Kapsinow) 1045. — N-Ausscheid. im Harn, Einfluß des Schlafs (Fontès, Yovanowitch) 1516. — Harnstoff-, Aminosäure- u. Ammoniak-N u. Total- u. Rest-N des Bluts bei entmilzten Hunden (Marino) 1376. — Kreatin, Ausscheid. im Harn, Einfluß von Fett u. Kohlenhydraten (Cathcart) 990. — Kreatin- Kreatininstoffwechsel, Einfluß der Schilddrüse (Schenk) 612. — Kreatin-Kreatinine, Gesamtkreatinausscheid. bei Kindern, Konstanz, Rolle des Geschlechts (Harding, Gaebler) 1376. — Purinstoffwechsel, u. Vork. von Harnsäure in Galle (Harpuder) 1336; Allantoinausscheidung, Einfluß von Giften; von Karlsbader Mineralwasser (Stransky, Yanagawa) 697; (Stransky) 697. — Eiweißstoffwechsel, beim Hund, u. NH_4-Acetat, subcutan (Seuffert, Sawallisch) 697; Abbau, u. oxydoreduktive Prozesse in der Leber, Steiger. durch spezif. u. unspezif. Reize (Gottschalk) 1404; Abbau in der Leber, u. Injekt. von Reizkörpern (Löhr) 1292. — Eiweißabgabe der Gewebe an Blut bei Wasserverlust, NaCl-Gehalt u. Durst (Nonnenbruch) 551. — Serumproteine, Abnahme bei entleberten u. in der Muskelsubstanz reduzierten Fröschen, Wiederersatz durch Zellfunktion (Gottschalk,

Nonnenbruch) 1237. — Pigmentstoffwechsel, Schema (Whipple) 118. — Fette, u. Kohlenhydrate, Wrkg. auf die Harnsäureausscheid. bei Hunger (Lewis, Corley) 1602. — Zuckerhaushalt im Organismus, Wrkg. anorgan. Salze (Lorant) 1291. — der Pflanzen, u. Zellpermeabilität, Verändd. in der Nähe des Gefrierpunkts (Pantanelli) 965. — Verwendungsstoffwechsel, pathogener u. saprophyt. Bakterien (Braun, Cahn-Bronner) 965. 967. — **II**: Grundstoffwechsel, Best., Hilfsmittel (Newcomer) 8. — App. nach Haldane mit Gasventilat. z. Messen des Gaswechsels von Neugeborenen, Kaninchen u. Katzen (Marine) 438. — siehe auch: *Atmung, Ernährung, Glucosurie, Harn, Verdauung etc.*

Stomachosozon, **II**: (Mentzel) 284.

Stomaform, **II**: (Mentzel) 117.

Stomenteral, **II**: (Mentzel) 286.

Stomosan, **II**: (Mentzel) 117.

Stopp-Stopp-Schokolade Meho, **II**: (Mentzel) 117.

Storchschnabelkrautfluidextrakt, **II**: (Kroeber) 782.

Stovarsol, **I**: Heil- u. Präventivwrkg. auf Syphilis, bei Tier u. Mensch (Levaditi, Navarro-Martin) 702.

Strahl..., siehe auch: *Photochemie.*

Strahlen, **I**: u. Chemie (Perrin) 568. — Formel nach Planck, u. Rubens Arbeiten (Hettner) 1101; Plancksche Konstante (Michel) 717. — Gesetz von Wien-Planck im Bereich ultraviol., lichtelektr. Prüfung (Steinke) 1256. — Konstante, Best. nach Westphal (Hoffmann) 1384. — Absorpt. u. Dispers. (Weigert) 391. — u. Atome (Skaupy) 1474. — u. Katalyse (Lewis) 568. — als Faktor bei therm. u. photochem. Reaktt. (Dhar) 570. — Wechselwrkg. mit Elektronen (Bickerdike) 146. — kurzwellige, u. induz. Reaktt. (Winther) 1483. — durchdringende in Waniköi am Bosporus (Kolhörster) 1107. — geschwärzter Flächen; Schwärzungsmittel für Emissions- u. Adsorptionsflächen (Rubens, Hoffmann) 490. — monochromat. Sichtbark. u. Absorptionsspektr. des Sehpurpurs (Hecht, Williams) 557. — bes. Sonnenstrahlung, u. Pflanzenwachstum (Droste) 258. — ionisier., von Enzymen ausgehende; Mais (Petri) 1372. — der Sonne, der Hg-Dampf- u. Kohlenbogenlampe, u. Verhüt. der Rachitis bei Ratten, u. Skorbut (Hess, Unger etc.) 126. 1290. — Wrkgg. auf Gewebe etc., Energieabbaustufe (Dessauer) 1107. — u. hämoklast. Krise (Giraud, Parès) 127. — Bestrahlung, der Thyreoidea, Wrkg. auf die Nebennieren (Coulaud) 979; des Kaninchenovariums, Radiosensibilität (Salazar) 619. — durchsicht. Selektivstrahler als Leuchtkörper (Skaupy) 1106.

II: Messungen mit Ionisationskammern (Siemens & Halske) 84*. — aktin. Strahlenmengen, Messung, Anwend. von $AgNO_3$ oder $AgNO_2$ (Sieber) 610*. — Anwend. zur Erzeugung batikart. Muster auf Stoffen; Kathoden- oder X-Strahlen (Piek-Patrik) 529*. — harte, Anwend. zur Best. sehr geringer Ra-Mengen (Szilard) 1205. — siehe auch: *Elektr..., Fuorescenz, Ion..., Kanalstrahlen, Licht, Radium..., Spektrum, Ultraviolette Strahlen etc.*

α-Strahlen, **I**: Ionisat., Spannungsgefälle im Plattenkondensator (Artner) 628. — Bündel, Durchgang durch Materie, Luft u. CO_2, Energieverlust (Kapitza) 9; (Henderson) 186; Reichweitestreuung durch Materie (Henderson) 1383. — Länge, Verteilung; von Po u. RaC (Curie) 1205. — des Po, Geschwindigk. (Curie) 1007; Schwärzungsgesetz einer photogr. Platte (Salbach) 998; (Bothe) 1383; Bahnen auf der photograph. Platte (Mühlestein) 1146. — von RaC, Durchgang durch Argon u. Luft (Blockett) 491. — α-Teilchen, Spaltung von Elementen, ausgelöste H-Kerne, Szintillationen (Rutherford, Chadwick) 185; Durchgang durch Gase; H (Bose) 1109; Emission, Beeinfluss. der Zerfallsrichtung (Henderson) 878; von ThC, in der Sekunde emitt. von bekannter γ-Aktiv. (Shenstone, Schlundt) 146.

β-Strahlen, **I**: Bahnen, Zweigbahnen (Bothe) 1109; gekrümmte (Kapitza) 383. — Wärmewrkg., Energieabsorpt. in Al-Folie (Kapitza) 10. — Streuung (Wilson) 10; (Wentzel) 1108. — Zerstreuung (Schonland) 278; (Bothe) 1303. — von Po u. UX, Schwärzungsgesetz einer photograph. Platte; Absorpt. durch Al (Salbach 998; (Bothe) 1383. — Durchgang durch Gase (Bose) 1109. — Zusammenhang mit γ-Strahlen (Meitner) 629. — sekundäre, Auslös. durch γ-Strahlen; Austritts- u. Eintrittsstrahlung (Prelinger) 183.

β-Strahlenspektrum, **I**: radioakt. Substst. (Meitner) 629; (Ellis) 720. — von RaB u. RaC (Chadwick, Ellis) 1388. — Bedeut. (Ellis) 879. — Zusammenhang mit γ-Strahlen (Meitner) 999.

β,γ-Strahlen, **I**: photogr. Wrkg. (Przibram) 185. — Hervorruf. v. Verhärtung u. Luminescenz (Meyer, Przibram) 1475.

γ-Strahlen, **I**: Zusammenhang mit β-Strahlen (Meitner) 629. — Auslös. sek.

β-Strahlen (Prelinger) 183. — u. β-Strahlenspektr. (Meitner) 999. — radioakt. Substst., Intensitätsverteil. im absorbier. Medium (Friedrich, Glasser) 1110; (Sievert) 1474. — u. norm. Knochengewebe (Regaud) 616.

γ-Strahlenspektrum, I: Bedeut. (Ellis) 879.

X-Strahlen, I: Ionisationsmessung, Verhältnis Ionis. zu absorb. Energie (Boos) 718. — X-Strahlenelektronen (Whiddington) 147. — sehr schwache, Zahl der ausgelösten Elektronen (Herweg, Mie) 567. — ultraviol. Fluorescenzerregung; Alkalichloride (Perrine) 223. — Röntgendubletts, relativistische, u. Linienschärfe (Sommerfeld, Heisenberg) 1410. — Streuung in Flüss. u. verflüss. Gasen (Keesom, de Smedt) 8. — Brechung in Calcit (Davis, Ferril) 497. — verschied. Wellenlänge, Reflexion an Kalkspat u. Steinsalz (Wagner, Kulenkampff) 718; (Davis, Terrill) 1303. — Aktivier. von Kontakt-Platin (Schwarz, Klingenfuß) 577. — Röntgenröhren, Hochspannungskurve, Ermittl. mittels des Röntgenspektrographen (Jaeckel) 717. — diagnost. u. therapeut. Anwend., Streustrahlung (Küstner) 1256. — Wrkgg., biolog., Steigerung u. Abgrenzung; Sensibilis. mit Thoriumnitratlösg. (Ellinger, Gans) 1046. — Bezieh. zum O bei biolog. Reaktt. (Petry) 358. — u. Stoffwechsel (Pincussen, Anagnostu etc.) 1138. — u. Gewebsatmung (Gans) 793. — Wrkg. auf normales Knochengewebe (Regaud) 616. — u. Hämagglutinationsgruppen (Vorschütz) 212. — Bestrahlung der Milz, u. Blutgerinnungszeit (Pagniez, Ravina etc.) 860. — u. Schilddrüse des Kaninchens (Coulaud) 786. — u. Kaninchenovarium (Regaud, Lacassagne) 986. — Behandlg. von Ikterus (Szemzö) 119. — Bestrahlung bei carcinomat. Prozessen als Ursache von Knochennekrose (Regaud) 861. — Verbrennung u. Krebsbldg. dadurch (Rowntree) 366. — u. Rachitis der Ratten (Hess, Unger etc.) 1290. — Anwend. zur Erzeugung von Hämorrhagien (Fabricius-Möller) 612. — Röntgenkater, Zus. des Blutes (Schlagintweit, Sielmann) 1291; Behandlg. mit hyperton. Lösgg. (Mahnert, Zacherl) 1239. — Anwend. gegen Pflanzenkrankh. (Pichler, Wöber) 1607. — Primär- u. Sekundärstrahl., u. Wachstum von Bakterien (Cluzet, Rochaix etc.) 108. — II: Röntgenröhren (Siemens & Halske) 615*; mit Ionenstoßerregung u. Vorricht. zur Änderung der Charakteristik durch zusätzliche Thermoionis. (Polyphos, Berger) 84*; für Debyesche Aufnahmen (Hadding) 16. — Messung, Vorricht. mit Ionisationskammern (Siemens & Halske) 84*. — Anwend., zur Unters. der Krystallstruktur von Metallen u. krystallin. Pulvern (Bain) 1171; zur Analyse von Stoffen (Dessauer) 610*; (Sterzel) 610*; zur Unters. von Stahlguß (Lester) 1074. — Krystallanalyse, Pulvermethode, Anwend. zur Auflösung des K_a-Dubletts (Mc Keehan) 790. — Tiefentherapie (Bergter) 171. — dafür undurchlässige Gegenstände (Comp. Ouest & Central Électric Réunis) 1079*. — dafür undurchdringliche Gebäudeteile (Béclère, Chevrotier etc.) 849*.

X-Strahlenphotographie, I: photogr. Platten, Einfluß d. Entwicklungsweise u. Wrkg. des Verstärkerschirmes (Schlechter) 1146. — gestreute X-Strahlen (Wilsey) 568. — II: Platten u. Filme (Levy, Landau) 1268*.

X-Strahlenspektrum, I: Röntgenspektroskopie, Hülfsmittel (Stintzing) 1530; Anwend. z. Ermittl. der höchsten Spannung v. Röntgenröhren (Jaeckel) 717. — u. chem. Valenz (Wentzel) 276. — scharfe Spektrallinien bei kurzer Expositionszeit nach Debye-Scherrer (Küstner) 10. — kontinuierl. (Wagner, Kulenkampff) 1530; und Ordnungszahl des emittier. Atoms; Intensitätsverteil. u. Spannung (Kulenkampff) 1000. — Unters. an organ. Verbb. (Becker, Jancke) 498. — der Elemente, M-Serie (Dauvillier, de Broglie) 1611. — System (de Broglie, Dauvillier) 280. — Struktur, u. Strukt. der opt. Serien, Analogie (de Broglie, Dauvillier) 490. — L-Absorption, der Elemente Ba bis Sb (Lindsay) 11. — L-Serie der Elemente von höh. Kernladungszahl; Rb bis Ba; (Coster) 145. — u. Atomstruktur; L-Serie La bis Lu; u. period. System (Coster) 1250; (Bohr, Coster) 1251. — L-Serie der Elemente Ba bis Rb (Coster) 1580. — M-Serie von W bis U (Hjalmar) 277. — der seltenen Erden; K-Absorptionsgrenzen (Cabrera) 1412. — II: Meßgenauigkeit, Erhöhung (Siegbahn, Dolejšek) 707. — Benutzung zur Krystallanalyse (Clark, Duane) 657. — Einricht. für d. Spektrograph nach Seemann u. Friedrich (Seemann) 610*.

Strahlentherapie, I: Streustrahlung (Küstner) 1256. — Heilung des Trachoms durch Ra-Strahlen (Müller, Högler) 366. — u. Osteonekrose (Regaud) 616; (Nageotte) 985. — II: Ra-Präparat zur Behandl. der Basedowkrankh. (Klingenfuß) 550*. — X- u. γ-Strahlen bei Carcinom

des Uterus, u. Blutveränderung (Roussy, Laborde etc.) 442.
Strahler, siehe: *Strahlen.*
Strahlung, siehe auch: *Strahlen etc.*
Straßenbeläge, **II**: Darst. (Tabary) 900*
Streptokokken, **I**: Gruppeneinteil., Trennung von Pneumokokken u. Komplementbindung (Nakamura) 1287. — Agglutinationsveränder. (Yoshioka) 466. — Konservier. (Pulvermacher) 466. — chemotherapeut. Antisepsis u. Zustandsänderungen, „Vergrünung" (Morgenroth, Schnitzer) 461. — hämolytische, Umwandl. in die grün-wachsende Form (Hintze, Kühne) 610. — Schutzserum, Gewinn. von Kaninchen (Yoshioka) 1201. — hämolyt. (Johnson) 623; Verlust der hämolyt. Eigensch. bei einem Teil (Valentine, Krumwiede) 109; bei Scharlach isol. Stämme (Bliss) 1194. — Peptase, Lipase u. Invertase d. hämolyt. (Stevens, West) 258. — des Milchschorfs, Unterscheid. von anderen (Brocq-Rousseu, Urbain etc.) 110.
Streptomonovinylenchinocyanine, **I**: (König) 444.
Strömungsmesser, **II**: für Gase (Obermiller) 292.
Stroh, **I**: Haferstroh, Gehalt an Zuckerarten u. Albuminoiden (Collins, Thomas) 961. — **II**: Wärmeleitfäh. (Booth) 564. — Vorbereitung zwecks Aufschließung mit Cl (Waentig, Gierisch) 1162*. — Aufschließen (Schwarzenauer) 384*; nach der Laugenmenge u. Nährwerterschließung (Fingerling, Schmidt etc.) 417. — rohes u. aufgeschlossenes, Zus. und Verdaulichk. (Thomann) 105.
Strom, siehe: *Elektr ...*
Strontium, **I**: Kompressibil. bei hohen Drucken; Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — Oxydationswärme (Guntz, Benoit) 1147. — X-Strahlenelektronen (Whiddington) 147. — Wrkg. bei der Blutgerinnung (Stuber, Sano) 709. — **II**: Best. mit Li_2SO_4, elektrometr. (Kolthoff) 380. — u. Ba, Best., quantitat., u. Trennung (Leo) 1014.
Strontiumbromid, **I**: Oktamminverb. (Hüttig) 575.
Strontiumchlorid, **I**: Oktamminverb. (Hüttig) 575.
Strontiumchlorit, **I**: (Levi) 1482.
Strontiumjodid, **I**: Oktammin, Hex-, Di- u. Monammin (Hüttig) 575.
Strontiumlegierungen, **II**: mit Pb (Mathesius, Mathesius) 95*.
Strontiumnitrat, **I**: Struktur (Vegard) 728.
Strontiumoxyd, **I**: Gitterstruktur (Gerlach) 629.
Strontiumselenid, **II**: (Henglein, Roth) 1169.
Strontiumsilicat, **I**: Metasilicat (Pentti, Eskola) 578.
Strontiumsulfat, **I**: Cölestin, ultrarotes Spektr. (Schaefer) 280. — Redukt. mit Fe u. mit FeS (Martin, Fuchs) 1065.
Strontiumsulfid, **I**: Gitterstruktur u. Gitterkonstante (Holgersson) 1263.
Strontiumsulfit, **II**: Löslichk. (Polonovski) 158.
Strontiumthiosulfat, **II**: Löslichk. (Polonovski) 158.
Strophantidin, **I**: (Jacobs, Heidelberger) 96. 97.
Strophantidinsäurelacton, **I**: (Jacobs, Heidelberger) 96.
Strophantin, **I**: u. quergestreifte Skelettmuskel (Neuschlosz) 864. — Empfindlichk. des Herz- u. quergestreiften Muskels, Wrkg. von Sb u. Cu (Schoen) 1405. — -Novasurol, u. Hydrops (Flesch) 266.
Strophanthus, **II**: Präparate, Prüfung, chem., Vergleich mit Ouabain (Knudson, Dresbach) 210. — Dosier. (Walker) 547.
Strophosan, **II**: (Mentzel) 117.
Struktur, siehe auch: *Konstitution.*
Strukturen, **I**: Band- u. Achatstruktur von Steinen; natürlich gebänderte (Bhatnagar, Mathur) 497.
Strukturformeln, **I**: aller organ. Verbb., lineare Darst. (Wheeler) 1012.
Strukturliniensystem, **I**: zur Nomenklator organ. Substst. (Wheeler) 1117.
Strumex, **II**: (Mentzel) 117.
Strychnin, **I**: Wrkg. auf die Atmung (Hanslik) 1338; (Schmidt, Harer) 1636. — atmungserreg. Wrkg. (Meißner) 1604. — Wrkg., auf die Sinne, bes. auf d. Auge (Schlagintweit) 613; auf die Temp. im Gehirn u. in tier. Geweben (Crile, Hosmer etc.) 1098. — u. Hemmungsphänomene (Bremer) 700. — Giftwrkg., u. Cocaininjekt. (Pisano) 1197. — u. Magenmotilität (Bennett) 1407. — u. Pikrotoxin, Synergismus (Gürber) 614. — Sulfat, Wrkg. auf die Muskeldurchtränk. (Guglielmetti, Pacella) 1338. — hexosemono- u. hexosediphosphorsaures u. saccharosemonophosphorsaures Salz (Neuberg, Dalmer) 1036. — **II**: Entgiftung beim Hund mittels Kohle (Joachimoglu, Takamatsu) 654.
Strychninolon, **I**: c, Darst.; Acetylverb. (Leuchs, Nitschke) 343. 344.
Strychnossamen, **II**: Dosen für Rind u. Pferde (Centaur) 115.
Strychnotonin, **II**: (Mentzel) 117.
Strychnongaze, **II**: Phiag 548; (Mentzel) 549.
Stuckgips, siehe: *Gips.*
Stuhl, siehe: *Faeces.*
Sturmsches Mittel, **II**: (Ca-Arseniat), z. Be-

kämpf. d. Heu- u. Sauerwurms b. Wein (von der Heide) 344.
Stypticalcin, II: (Mentzel) 117.
Styrol, I: Bldg. aus Acetophenon u. Zinkamalgam; Tristyrol (Steinkopf, Wolfram) 1025. 1026. — Substitutionsprodd., Absorpt.-Spektr. (Ley, Rinke) 1164.
Styryl..., siehe auch: *Cinnamal*...
Styrylbenzopyrylium, I: Salze, Vergleich mit Äthocyanidinen (Buck, Heilbron) 196. 197. 198.
Styrylisochinolin, I: (Mills, Smith) 761.
Styrylmethylketon, I: Semioxamazon (Wilson, Pickering) 1224.
Styrylphenylhydroxylamin, I: u. Bromid u. Dibromid (Rupe, Grünholz) 933.
Styxol, II: (Matthes, Brause) 1082.
Subcarbide, I: (Botolfsen) 886.
Suber..., siehe auch: *Kork*...
Sublimat, siehe: *Mercurichlorid*.
Sublustris, siehe: *Bakterien*.
Substanzen, siehe: *Verteilung, Flüssigkeiten etc.*
Substitution, I: Theorie von Laurent (Delacre) 1101. — u. freie Energie von Oxydationsreduktionsreaktt.; Potentiale, elektrometr. Messung (La Mer, Baker) 59.
Succin..., siehe auch: *Bernstein*...
Succinaldehyd, I: Bldg. aus Furan u. HCl (Marcusson) 1282.
Succinanil, I: Derivate (Chattaway, Parkes) 1622.
Succinbromimid, I: u. Hydrazin (Hirst, Macbeth) 676.
Succinchlorimid, I: u. Hydrazin (Hirst, Macbeth) 676.
Succinin, I: Hauptanteil des Bernsteins, Darst. (Tschirch, Aweng etc.) 959.
Succinit, I: Bernsteinsorte, Untersuchung (Tschirch Aweng etc.) 957.
Succinoabietinolsäure, I: Darst. aus Bernstein (Tschirch, Aweng etc.) 958.
Succinoabietol, I: (Tschirch, Aweng etc.) 958.
Succinodehydrogenase, I: (Ahlgren) 783.
Succinoresen, I: aus Bernstein (Tschirch, Aweng etc.) 959.
Succinoresinol, I: (Tschirch, Aweng etc.) 959.
Succinosylvinsäure, I: (Tschirch, Aweng etc.) 959.
Succinyldiessigsäure, II: Ester (Merck) 1247*.
Succinylleukauramin, I: (Bogert, Ruderman) 1364.
Succinylperoxyd, I: Zers. in d. Wärme (Fichter, Fritsch) 1429.
Succoxyabietinsäure, I: Darst. aus Bernstein (Tschirch, Aweng etc.) 957.
Sucoform, II: (Mentzel) 117.
Sucrose, siehe: *Saccharose*.
Süßholzpaste, II: Verfälschung (Bennett) 1010.
Süßigkeiten, II: u. Geschmack bei Invertzucker, Sirup, Getränken etc. (Sale, Skinner) 413. — Bonbonkochverss. mit verschied. Mengen Stärkesirup (Parow) 1038.
Süßstoffe, II: Darst. (Boehringer & Söhne, Ach etc.) 909*; (Kreidl) 910*.
Sugrament, II: Metallsteinguß (Heller) 753.
Sulf..., siehe auch: *Schwefel... und Thi*...
Sulfamide, siehe: *Sulfosäureamide*.
Sulfaminobenzoesäure, I: (Stewart) 518.
Sulfaminozimtsäure, I: (Stewart) 518.
Sulfamphthaleine, I: Farbstoffe aus Saccharin (Dutt) 522.
Sulfanilsäure, I: selekt. bakteriostat. Wrkg. (Churchman) 169.
Sulfargil, II: (Mentzel) 117.
Sulfarsenite, II: von Hg oder Ag in kolloidal lösl. Form enthaltende Präpp., Darst. (Wolvekamp) 1135*.
Sulfarsenol, II: (Stephenson) 701.
Sulfat, siehe: *Natriumsulfat*.
Sulfate, siehe: *Schwefelsäure*.
Sulfato, I: Gruppe (Saunders) 745.
Sulfatoäthylaminodioxytoluphenoxazoniumcarbonsäure, II: (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 193*.
Sulfatoäthylanilin, -toluidin, -methyl-, -äthylanilin, -nitroanilin, -naphthylamin etc., I: (Saunders) 745. — II: Darst. (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 192*.
Sulfatofarbstoffe, II: (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 191*; (Green, Saunders) 858.
Sulfatomercuridimethylenbisdihydrobenzofuran, I: (Adams, Roman etc.) 80.
Sulfatzellstoff, siehe: *Zellstoff*.
Sulfhämoglobinämie, I: autotox. intraglobuläre; nach Phenacetingebrauch, Einfluß von Anilinderivv. (Hijmans, van den Berg, Engelkes) 794; (Snapper) 795.
Sulfhydryl, I: Gruppen, als Auxochrome (Watson, Dutt) 1182.
Sulfhydrylchlorzimtsäure, I: (Gendelman) 1178.
Sulfhydrylisopropylzimtsäure, I: u. Disulfid (Gendelman) 1178.
Sulfhydrylmethylzimtsäure, I: u. Disulfid (Gendelman) 1178.
Sulfide, I: Sole, Darst. durch Hydrolyse (v. Hahn) 1528; Koagul., Beschleunig. durch Sonnenlicht (Ganguly, Dhar) 488. — Phosphorescenz u. Phototropie (Mourelo) 190. 494. — organische, cycl., aus Dihalogenderivv. u. Alkalisulfiden; Analogie zu Iminen; Jodmethylate u. $HgCl_2$-Verbb. (Grischkewitsch-Trochimowski)

1542; Sprengung des Ringes; Hofmannsche Umwandl. der Jodmethylate (Grischkewitsch-Trochimowski) 1504; mit fünf- u. sechsgliedr. Ring (Grischkewitsch-Trochimowski) 1502. 1503. — **II**: Metallsulfide, Darst. aus Emulsionen ohne Filtrat. oder Verdampfung (Hunt) 1178*. — Darst. reiner im CS_2- u. N etc. -Strom (Tiede, Richter) 515*. — mineral. oder Konzentrate, Überführung in Sulfate (Read, Coolbaugh) 1105*. — Einw. auf Zement (Witt) 21. — Best. durch Oxydat. mit Ferrisulfat (Budnikow, Krause) 1137. — siehe auch: *Erze, sulfidische, Oxysulfide.* — phosphorescierende, siehe: *Phosphore.*
Sulfidschwefel, siehe: *Schwefel.*
Sulfinobenzoesäure, **I**: (Smiles, Harrison) 1429.
Sulfinosalicylsäure, **I**: (Stewart) 518.
Sulfinsäureamide, **I**: (von Braun, Kaiser) 928.
Sulfinsäuren, **I**: Bldg. aus Sulfosäurechloriden u. dithiocarbaminsauren Salzen (von Braun, Kaiser) 928; aus Sulfochloriden u. Organomagnesiumverbb. (Cherbuliez, Schnauder) 1492. — aromat. (Knoevenagel, Römer) 744.
Sulfitcellulose, siehe: *Cellulose, Zellstoff.*
Sulfitcellulosespiritus, siehe: *Spiritus.*
Sulfite, siehe: *Schweflige Säure.*
Sulfitlauge, siehe: *Zellstoffsulfitlauge.*
Sulfo . . ., siehe auch: *Schwefel . . ., Thio . . und Sulfosäuren.*
Sulfobenzaldehyd, **I**: Darst. (van Duin) 1222.
Sulfobenzoesäure, **I**: Na-Verb. (Smiles, Harrison) 1429.
Sulfobenzolazoglyoxalin, **I**: (Pyman, Timmis) 844.
Sulfobenzolazosulfatoäthylaminotoluol, **II**: (Green. British Dyestuffs Corp. etc.) 192*.
Sulfochloride, siehe: *Sulfosäurechloride.*
Sulfocyan . . ., siehe: *Rhodan . . .*
Sulfoergethan, **I**: u. Reblaus (Kroemer) 216.
Sulfoessigsäure, **I**: Dissoziationskonstante (Backer) 501.
Sulfoliquid, **I**: bei Acarusräude (Grande-rath) 1378. — **II**: (Mentzel) 117.
Sulfon, **II**: Sulfonderivate der natürl. sulfurierten Kohlenwasserstoffe (Pépin, Reaubourg) 550.
Sulfonaphthalinazodisulfatodiäthylaminobenzol, **II**: (Green, British Dyestuffs Corp. etc.) 192*.
Sulfone, **I**: Darst. aromat. (Fouque, Lacroix) 1120. — aus cycl. Sulfiden (Grischkewitsch-Trochimowski) 1543.
Sulfonfettsäure, **I**: Carbamid- u. Guanidinderivate (Andreasch) 1217.
Sulfonierung, siehe: *Sulfosäuren.*
Sulfonitrile, **I**: (Oliveri-Mandalà) 1360.
Sulfoniumbasen, **I**: aus Thiodiphenylamin u. anal. Verbb. (Kehrmann, Dardel) 251.
Sulfophenylazodihydrochinin, **I**: (Jacobs, Heidelberger) 199.
Sulfophthalsäuren, **I**: (Missenden) 304.
Sulfopropionsäure, **I**: Dissoziationskonst. (Backer) 501.
Sulfosäureamide, **II**: aromat., Kunstharze mit Formaldehyd (Farbwerke) 340*.
Sulfosäurebromide, **I**: aliphat. (Cherbuliez, Schnauder) 1492.
Sulfosäurechloride, **I**: aliphat., Darst. aus Organomagnesiumverbb. u. Sulfurylchlorid (Cherbuliez, Schnauder) 1492. — u. dithiocarbaminsaure Salze (v. Braun, Kaiser) 928. — aromat., Darst. mittels Chlorsulfosäure (Stewart) 517; u. Aminoanthrachinon u. Indigo (Truttwin) 836. — u. Thionylchlorid (Pollak, Rudich) 826. 1574.
Sulfosäuren, **I**: aromat., als Katalysatoren der Acetylier. des Diphenylamins (van Thiel) 881. — Salze, Löslichk. (Ephraim) 300. — **II**: aus Säureharzen (Sudfeldt & Co.) 369*. — u. Salze, Darst. aus Braunkohlenteerölen (Sudfeldt & Co.) 366*. — in künstl. Gerbstoffen, Verh. der Sulfogruppe (Moeller) 69. — pech- u. harzartiger Körper, Cu- u. Hg-Alkalisalze, Anwend. zur Darst. von Schädlingsbekämpfungsmitteln (Farbwerke) 850*. 851*.
Sulfosalicylsäure, **I**: Lsgg., u. Kohle, elektr. Ladung darin (Michaelis) 573.
Sulfoxyde, **I**: aus cycl. Sulfiden (Grischkewitsch-Trochimowski) 1543.
Sulfoxylatsalvarsan, siehe: *Salvarsan, Neosalvarsan.*
Sulfuréal, **II**: (Mentzel) 117.
Sulfuröle, **II**: Säure- u. Kalkbeständigkeit (Herbig) 691.
Sulfurylchlorid, **I**: Bldg., photochem. Sensibilis. (Bonhoeffer) 1018. — u. Organomagnesiumverbb.; Darst. aliphat. Sulfochloride (Cherbuliez, Schnauder) 1492. — **II**: Darst., neben Sulfaten (Goldschmidt A.-G.) 238*; aus SO_2 u. Chlor in Gegenw. von Kohle (Chem. Fabr. auf Actien) 175*. 515*. — Anwend. bei Darst. von Essigsäureanhydrid aus Alkali- etc. -Acetaten, SO_3 u. SO_2Cl_2 (Chem. Fabr. von Heyden) 335*.
Sulphonmethane, **II**: (Mentzel) 117.
Sulphonmethylmethane, **II**: (Mentzel) 117.
Sulvotussin, **II**: (Mentzel) 549.
Sumach, **II**: Unters. (Paeßler, Sluyter) 1048.
Sumpfporstfluidextrakt, **II**: (Kroeber) 782.
Supartol, **II**: (Mentzel) 117.
Super . . ., siehe auch: *Per . . .*
Superior, **II**: (Mentzel) 117.

Superphosphate, II: Fabrik. Einrichtung (Gilchrist) 676. — Darst. (Bruhn, Fried. Krupp) 132*; (Chemical Construction Co.) 132*. — aus Rohphosphaten der Tennessee-Phosphatgesteine (Braden) 518. — siehe auch: *Düng*...
Suprajodan, I: (Friedenthal) 173. 469. — II: (Mentzel) 286.
Suprarenin, siehe: *Adrenalin*.
Surrogate, siehe: *Ersatzstoffe*.
Suspensionen, I: grobe, Absetzen, beschleunig. Einfluß der Elektrolyte (Wossnessensky) 1550. — elektr. Fällung mittels hochgespannt. Entlad. in nichtleit. flüss. Medien (Hall) 488. — mit feinen Metallpulvern, elektro- u. magnetoopt. Effekte (Procopiu) 632. — fester Proteinteilchen, schützende Wrkg. von Kolloiden (Loeb) 1628. 1629. — Kolloide, Verteilungsgesetz von Teilchen (Porter, Hedges) 1255. — II: organ. Stoffe, Erziel. durch Anwend. von Kondens.-Prodd. aus aromat. Sulfosäuren beim Erhitzen oder mit Formaldehyd (Badische) 301*. — siehe auch: *Emulsionen*.
Suszeptibilität, siehe: *Magnetismus*.
Swanspektrum, I: Bande *3872*, u. magnet. Feld (Fortrat) 1611.
Sycomors-Flechtensalbe, II: (Mentzel) 117.
Sylvin, siehe: *Kaliumchlorid, Kalisalze*.
Sylvinit, siehe: *Düngung*.
Syncaïne, II: (Mentzel) 884.
Synthargol, II: (Mentzel) 118.
Synthesen, Wurtz-Fittigsche, siehe: *Verbindungen, organische*.
Syphilis, I: Meineckesche Reakt., elektr. Ladung d. Lipoiddispersoide (Epstein, Paul etc.) 1605. — Blutzuckerspiegel (Memmesheimer) 1246. — Zahl der Leuko- u. der Lymphocyten (Bon) 796. — Verlauf u. Jarisch-Herxheimer-Reakt., Ausscheidung von Hg u. Salvarsan (Oppenheim) 791. — Liquorunterss., serolog., bei Spätsyphilis (Kagawa) 1247. — Behandlg., einseit. mit Neosalvarsan-Novasurol (Markert) 554. — Neosilbersalvarsan, Mischspritzen mit Novasurol u. Cyarsal in der ambulanten Praxis (Evening) 984. — Heil- u. Präventivwrkg. von Stovarsol (Levaditi, Navarro-Martin etc.) 702. — u. Wismutverbb., Trepol, Bi-Arseniat etc. (Giemsa) 123; (Scherber) 266; (Tirelli) 266; (Görl, Voigt) 984; (Müller) 1244; (Voehl) 1244; (Mras) 1244. — Anwend. von Vanadiumpräp. (Fournier, Levaditi etc.) 554. — II: Serodiagnose, vergleichende Unterss. (Ruge) 714; Universalpipette für Wassermann-Unterss. mit $^1/_4$-Dosen, Erwiderung (Blumenthal) 505; wirksame Bestandteile der Organextrakte (Epstein, Paul) 227*. — Diagnose, Trübungs- u. Flokkungsreaktionen, Erfahrungen (Föstig) 890; (Schneider) 890; (Hajós, Hofhauser) 890. — Wassermannsche Reaktion, Konservier. der Blutproben (Reichert) 227; relat. Wert von menschl. u. Meerschweinchenkomplement (Hayden) 7; mit aktivem Serum, Einfluß des Salzgehaltes (Kondo) 890; Tagesschwank.; unmittelbarer Einfluß des Salvarsans (Spiethoff) 7; Verss. mit Serumeiweißfraktionen, theoret. Bewertung (Oeller, Schierge) 950; Ausflock. durch luet. Sera (Meinicke) 667; Variante nach Hecht, Deutlichmachen der Reakt. (Beauvy) 558. — Wassermannextrakte, optim. Wirksamkeit bei der Wa.-Reakt. (Hohn) 557; Reaktionsdiffer. (Schubert) 1054. — Wassermannsche u. Sachs-Georgische Reakt., Auswertung nach oben u. unten (Sparmann) 1140; Bedeutung der Aufhebung der Funktion alkohol. Rinderherzextrakte durch Cobragift (Nathan) 1016; Kaupsche Modifikat., Hechtsche Aktivmeth. u. Sachs-Georgi-Reakt. (Schmelowsky) 1238. — Meinicke-Reakt., Wert (van der Hoeden) 1237; Trübungsreaktion (Munter) 299; (Bering) 713; (Klein) 1140; mit cholesterinfreien Balsamextrakten (Meinicke, Grün) 667; Kontrolle durch Formolzusatz (Keining, Wester-Ebbinghaus) 227. — neue Trübungsreakt. (Meinicke) 949. — Serodiagnose, Sachs-Georgi- u. Meinicke-Reakt., *3.* Modif., Kombin. (Winkler) 442. — Reaktion nach Dold, Trübungsflockungsreaktion mit Formolkontrolle (Kiefer) 227. — Brucksche, Flockungsreakt. (Zeißler) 227; (Teichmann) 227; mittels Extraktsuspensionen (Georgi) 6. — Serumreakt. von Dreyer u. Ward (Nègre) 1076. — Liquordiagnostik mittels der Goldsolreakt. (Blank, Restemeier) 1140. — Kodamasche Reakt. (Jacobitz, Engering) 713. — Diagnose, Anwend. von Aldehyden (Beccadelli) 6. — Heilung, Impfstoff, (Hilgermann Krantz) 982*. — Spirochäten, Antistoff (Bergel) 887*. — Liquorveränderung (Mucha, Satke) 1238. — siehe auch: *Salvarsan, Trepol etc.*
Systeme, siehe auch: *Gleichgewichte, Kolloide, Phasenlehre etc.*

Taamya, II: chem. Zusammensetzung und Nährwert (Azadian) 966.
Tabak, I: Transpirationsgeschwindigk. u. Trockengewicht u. Aschengehalt der Pflanze (Mendiola) 213. — Tabaksbrühe, selbst hergestellte, u. Blattläuse (Herrmann) 218. — II: Blätter, Bleichen (Delling, Wasmuth u. Huppertz) 353*. —

Hellfärben u. Veredeln (Ulrich) 761*. — Blätterrippen, Verwendung (Fankhauser & Kapp) 586*. — u. Tabakrauch, Best. des Nicotins (Popp, Contzen) 350.
Tabakrauch, I: von feuchten u. trockenen Zigarren, Nicotingehalt u. Giftigkeit (Heinz) 1463. — Intoxikation, u. Gedächtnis (Mathieu, Merklen) 980. — II: erzeugte Menge, u. Absorpt. beim Rauchen, Best. durch elektr. Fällung (Baumberger) 1038. — CO-Gehalt, u. Absorpt. bei der Einatmung (Baumberger) 1038. — Nicotingehalt (Baumberger) 1038.
Tabletten, II: offizinelle, Prüfung (François) 788; aus $KClO_3$, $Na_2B_4O_7$, $NaHCO_3$, S u. Santonin, Wertbest.; Prüfung auf Traganth u. Gummi arab. (François) 656.
Tafeln, II: Schreibtafeln, mit beliebig gefärbtem Emailüberzug (Zulauf) 202*.
Taffonal, II: (Mentzel) 117.
Takadiastase, I: u. Amylasen, Wrkg. amylolyt., Einfluß von Vitamin B (Villaroel) 1335.
Talgdrüsen, I: Bindung des Fettes (Policard, Tritchkovitch) 703.
Tallöl, II: flüss. Harz, Anwend. zur Darst. von Fettsäuren (Melamid) 1161*.
Tamamina, II: (Mentzel) 117.
Tamarinden, II: Verarbeitung auf Spiritus u. Weinsäure (Marsden) 1192.
Tanakas Ferment, II: Darst. aus Ricinussamen u. Anwend. zur Spaltung von Ölen (Sudborough, Watson) 1195.
Tanatol, II: (Mentzel) 117; (Matthes, Brause) 1082.
Tanks, II: Inhaltsberechnung (Wolff) 988. — aus Fe, mit Hartgummi ausgekleidete, zum Transport von HCl (Zeisberg) 1208.
Tannin, I: Synthese (Hepworth) 1163. — chines. (Herzig) 683; (Karrer, Salomon etc.) 955; hochdreh. (Freudenberg, Szilasi) 683. — Anwend. z. Quellungsausgleich bei Zellen wasseratmender Tiere (Schade, Giesecke etc.) 255. — II: Darst. u. Reinigung (Byk-Guldenwerke) 190*. — reines, Zusammensetz. (Mitchell) 862. — Verbb. mit Hexamethylentetramin u. Ca (Pharmazeut. Industrie A.-G.) 191*. — siehe auch: *Gerbsäure.*
Tantal, I: Kompressibil. bei hohen Druck.; Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — therm. u. lichtelektr. Elektronenemission, Einfluß der Gasbeleuchtung (Suhrmann) 1009. 1117. — K-Absorptionsgrenzen (Cabrera) 1412. — als elektrolyt. Ventilanode (Günther-Schulze) 714. — II: biegsames, Darst. u. Verwend. (Balke) 852.
Tantalpentoxyd, I: Ausschütteln von UZ (Hahn) 1413.
Tapeten, II: (Krafft, Schäffner etc.) 1227. — Darst. (Jarvis) 1121*.
Tarbarophthorus, siehe: *Bakterien.*
Tarbisol, II: (Stephenson) 701.
Tartr . . ., siehe auch: *Weinsäure.*
Tartronsäure, I: u. Amine u. Formaldehyd (Mannich, Bauroth) 336.
Taschenlampenbatterien, siehe: *Batterien.*
Taurin, I: Dissoz.-Konst. (Bjerrum) 1576. — Verfütterung an Hunde (Schmidt, Clark) 365. — Benzoylverb., Synthese (Schmidt, Scott) 859.
Taurocholsäure, I: Anwend. als C-Quelle f. Typhusbakt. (Braun, Cahn-Bronner) 966.
Tauröste, II: Erreger, Schimmelpilze (Ruschmann) 1006.
Tautomerie, I: Keto-Enoltautomerie (Kaufmann, Gras) 819. — Ketoenol, Gleichgewichte u. Claisensche Regel; enolisier. Kraft von Carbmethoxyl u. Carbäthoxyl (Dieckmann) 245; u. Refraktometrie (Cornubert) 1062. — von Ketonen (Petrenko-Kritschenko) 1537. — der Amidine (Burtles, Pyman) 1227. — von Dyaden; tautomere Gleichgeww. in HCN (Usherwood) 47. — Komplextautomerie (Ley, Grau) 61. — Ring-Kettentautomerie; des Dreikohlenstofftypus zw. einer homocycl. Verb. u. deren ungesätt. Isomeren mit offener Kette (Deshapande, Thorpe) 154; (Ingold, Thorpe etc.) 155. — Dreikohlenstofftautomerie in der Cyclopropanreihe (Goss, Ingold etc.) 1309. — Tautomeriefähigk. bei durch Phenylgruppen begrenzten Systemen (Ingold, Piggot) 518. — siehe auch: *Enol . . .*
Taxin, I: Giftwrkg. (Pfenninger) 553.
Tebecein, II: (Platz) 229; (Mentzel) 286.
Tebelon, I: u. Tuberkuloseinfekt. (Schaefer) 119.
Technik, siehe: *Chemische Industrie etc.*
Tee, I: Wrkg., diuret., bei Nierenkranken (Lüüs) 1378. — II: Frauentee, Sprangers Sine periculo Marke Orla (Mentzel) 549. — siehe auch: *Maté.*
Teer, I: Nadelholzteer (Klason) 900. — Teerkrebs, experim. (Bierich) 1292; bei der Maus (Borrel, Boez etc.) 1518. — Injektion, u. Erzeugung, des Mammacarcinoms (Seedorff) 862. — Urteer, Vork. perhydrierter Fluoren-, Phenanthren- u. Furanabkömml. (Schrauth) 1371. — flüss., von Juniperus oxycedrus u. von Cedrus atlantica, Unterscheidung (Massy) 688. — II: Darst. durch fraktion. Dest. bitumin. Brennstoffe aller Art (Carbozit) 1008*. — der Gaswerke u. Kokereien, Aufbereitung u. Verwend. (Odell) 112. — Verteilung bei der Kokerei mit Nebenproduktengewinnung (Washburn, Muns) 934. — Braunkohlenteer, Aufarbeitung, Generatorteer (Frank,

Rosenthal etc.) 972. — Vortrocknen (Chambers) 540. — Reinigen (Blass & Sohn) 67*. — Skrubber (Hanl) 1129*. — u. Teerwasser, Best. bei der Schwelanalyse (von Walther, Steinbrecher) 495; (Freund) 495. — Urteer (Padovani) 277; Gewinnungsanlage, bei der Dampfkesselfeuerung 1264; Gaserzeuger zur Darst. (Akt.-Ges. für Brennstoffvergas.) 496*; Gewinnung u. Verarbeit. (Faber) 593. — aus Drehrohröfen, Gehalt an Phenol (Schütz) 540; aus Gasflammkohle, Abscheidung v. Verbb. durch Pikrinsäure, Nachweis v. Naphthalin (Schrader, Zerbe) 491; Basen aus Steinkohlenurteer (Gollmer) 490; Steinkohlenurteer, u. Überhitzungsprodd. (Fischer) 816. — Braunkohlenurteer (Fromm, Eckard) 1224. — Tieftemperaturteer, Darst. (Polysius) 817*. 818*; Darst. v. hochwert. mittelst Schachtgeneratoren (Pestalozzi) 113*; Anwend. zur Darst. v. Ölgas (Aicher) 279*. — Steinkohlentieftemperaturteer, Carbocoal-Teer, Gehalt an Stickstoffbasen, Alkoholen, Schwefelverbb. u. aromat. Kohlenwasserstoffen (Morgan, Soule) 644. — paraffinreicher, Darst. (Falk) 878*. — Urteer, ölfreies Paraffin daraus (Seidenschnur) 1131*. — Paraffin u. viscose Schmieröle daraus (Erdmann) 1131*. — Braunkohlen- oder Schieferteer, Anwend. zur Darst. sehr viscoser Schmieröle (Erdmann) 429*. — Behandlung zwecks Darst. von Pech als Bindemittel (Soc. d'Exploitation Arnould) 1096*. — oder Rückstände, u. Füllstoffe, Anwend. zur Darst. homogener Massen (Reif) 777*. — teerhalt. Brennstoffe, Ausnutz. (Blau) 644. — Abscheidung aus den bei der Holzverkohlung auftret. empyreumat. Dämpfen (Barbet et Fils & Cie.) 1095*. — Holzteer, reine Öle mit P-O-Verbb. (Melamid, Grötzinger) 501*. — Arbeiter, Epitheliombldg. (Legge) 231. — Teerprodukte, niedrig siedende Bestandteile (Chem. Fabriken Worms) 152*. — Teersäuren, Best. des Phenols in Gemischen (Hoffert) 425. — siehe auch: *Destillation, Gaserzeuger.*

Teerfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe.*

Teerfettöle, II: Verbess. (Otto) 280*.

Teeröle, II: Abscheid. aus Kohlenteer (Lessing) 278*. — Reinigen (Foster) 368*. 1129*. — Abscheid. von Paraffin u. Schmierölen (Erdmann) 280*. — Anwend. zur Darst., von Naphthalin, Anthracen, Carbazol etc. (Plauson's Forschungsinst.) 427*; von Transformatorölen (Melamid) 427*. — Umwandlung in Schmieröle (Otto) 280*. 1265*. — alkalilösl. Phenole u. Chloressigsäure, Bldg. harz-, naphthen-, u. fettsäureähnlicher Prodd. (Klever) 878*. — Steinkohlenteeröl, pyrogene Zers. im Gasretortenofen u. elektr. Röhrenofen (Allner) 360. — Braunkohlenteeröle, zähflüss. (Marcusson, Böttger) 492; Zers. im elektr. Röhrenofen (Allner) 360; Anwend. zur Gewinnung von Sulfosäuren u. Salzen (Sudfeldt & Co.) 366*. — Braunkohlenteerkreosotöle (Avenarius) 1124. — Urteeröle, u. Erdöle, Vergleich (Weißgerber, Moehrle) 1264; Auftreten von Ketonen (Weißgerber) 972. — Urteerleichtöle (Schütz, Buschmann etc.) 1125. — Urteertreiböle als Dieselmotorenöl (Häusser) 1264. — Waschöl, Kühlung, direkte (Otto & Co) 876*.

Teerpech, siehe: *Pech.*

Teigwaren, siehe: *Backwaren.*

Teilchen, I: scheinbare Größe seines Radius, Wrkg. des Mediums (Williams) 1534.

α-Teilchen, siehe: *α-Strahlen.*

Tellur, I: metall. Natur, komplexe Anionen in flüss. NH_3 (Kraus) 1004. — Krystallis. des amorphen; Krystallisationswärme (Damiens) 392. — L-Strahlung, Absorptionsgrenzen (Lindsay) 11. — Photophorese (Mattauch) 392. — u. Na in flüss. Ammoniak (Kraus, Chiu) 1263. — Säuren, u. Trypanosomen in vitro (Lehmann) 699. — Derivv. der aliphat. Diketone, baktericide Wrkg. (Morgan, Cooper etc.) 1632.

Telluride, I: in Erzen; Nachweis (Rickard) 393. 572. 1411. — des Bi (Amadori) 396. — II: der Metalle in kolloid. Form oder kolloid. Lsg. (Lilienfeld) 317*. — Zers. im H-Strom (Henglein, Roth) 1169.

Tellurige Säure, I: Na-Salz; toxikolog. Wrkg.; u. Blut u. blutbildende Organe (Levi) 172.

Tellurwasserstoff, I: elektrolyt. Dissoz., Acidität (de Hlasko) 15.

Temperatur, I: bei chem. Reaktt. entwickelte, Berechn. (Brown) 491. — Änderung durch Ausdehnung bei gleichbleib. Entropie, Energie u. Wärmeinhalt (Adams) 282. — tiefe, Verh. von Stoffen u. Theorien von Nernst u. Planck (Schmolke) 13. — tiefe, u. Eigenschaften fester Körper (Meißner) 282. — u. Beweglichkeit der Ameisen (Stumper) 979. — kritische, u. Opalescenz (Andant) 1207. — II; Normaltemperatur, bei den chem. Meßgeräten, Aräometern u. Alkoholometern (Dziobek) 657. — siehe auch: *Calor .... Pyrometer, Therm ..., Wärme etc.*

Tendinol, II: (Mentzel) 117.

Tennisschlägerbazillus, siehe: *Bakterien.*

Teo, II: Hustenpastillen (Mentzel) 117.

Terbium, I: K-Absorptionsgrenzen (Cabrera) 1412.
Terebinsäure, I: Bldg. aus Bromdimethylglutarsäureester u. konz. Alkali (Ingold) 822.
Terephthalaldehyd, I: u. Tetralon (Herzog, Kreidl) 350.
Terephthalalanthranilsäure, I: (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Termiten, I: von Formosa, Lebensweise, Schutzverf. Schutzmittel (Oshima) 218.
Terogon, II: (Mentzel) 117.
Terpene, I: Polyterpene, Entstehung (Schrauth) 1371. — II: Chemie, Fortschritte (Bournot) 925. — terpenartiges Produkt, Darst. aus Braunkohlenurteer (Fromm, Eckard) 1224.
Terpentin, II: Lärchenterpentin (Goester, Fransen) 194. — Fabrik von Jallo, Punjab; Dest. (Gibson) 100. — amerikan., Refraktionsindex, Temperaturkoeffizient (Harvey) 861. — Aleppoterpentin, Anwend. zur Darst. eines Duftstoffes (Dupont) 926*.
Terpentinöl, I: u. Schwefel (Budnikow, Schilow) 425. — Antisapros, Limonen enthalt., pharmakolog. Wrkg. verglichen mit der eines Terpentinöls aus Pinus Pinea (Pitini, Fernandez) 1544. — Wrkg. bei sept. Zuständen; Terpentinabszeß (Snapper) 787. — II: u. Ersatzmittel (de Keghel) 925. — der Krim (Maisit) 1000. — aus der Aleppokiefer (Vèzes, Dupont) 1188; (Dupont) 1188. — indisches (Guest) 581. — Sulfatterpentinöl, Reinigung (Anglo Russian Turp. Co.) 926*. — amerikan., Brechung, Temperaturkoeff. (Thompson) 531. — Bestandteile, Wrkg. bei techn. Synthesen (Dupont) 1258. — Zers. durch Hitze zur Darst. von Toluol u. Isopren (Mahood) 925. — Ersatz (Arldt) 1259*; Anwend. von Hexahydrotoluol u. -xylol (Akt.-Ges. für Anilin-Fabrik., Marx) 635*. — ähnl. Öl aus Kautschuk (Lefebvre) 582*. 1002*. — Rolle bei der Malergewerbekrankheit (Heim, Agasse-Lafontet etc.) 1176. — siehe auch: *Kienöl.*
Terpentinvergiftung, II: Bedeutung, differentialdiagnost., des Blutes (Eve) 713.
Terpineol, II: Bldg. aus Pinen u. Benzolsulfosäure (Dupont) 1258. — Darst. (Marchand) 997*.
Terpin, II: Darst. (Beauclair) 926*.
Terrakotta, II: Gießen, u. Viscos. von Indianatonschlick (Davis) 178. — Absorption u. Bruchfestigk., Einfluß von Flußmitteln (Hill) 516.
Tertiärbutyl . . ., siehe: *Butyl . . ., tert.*
Tertiäre Amine, siehe: *Amine.*
Testiglandol, I: bei sexueller Impotenz u. Neurasthenie (Wilhelm) 1242.
Testosan, II: (Mentzel) 117.
Tetanustoxin, I: Wrkg. per os (Dumas, Combiesco etc.) 796. — s. a.: *Toxine.*
Te-Te, II: Tierarznei- u. Vorbeugungsmittel (Mentzel) 117.
Tetraacetyl . . .. siehe auch: *die betreffende Stammverbindung.*
Tetraacetylglucosid . . ., siehe: *Glucosid . . .*
Tetraäthylammoniumtrichlorid, -dijodchlorid, -hexabromchlorid-, dibromchlorid, -tetrajodchlorid etc., I: (Chattaway, Hoyle) 1615.
Tetraäthyldiaminonaphthalin, I: Spektrochemie (Krollpfeiffer) 1029. 1030.
Tetraäthylnaphthylendiamin, I: Spektrochemie (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1031.
Tetraäthylphenylendiamin, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1030.
Tetraäthylresorcin, I: (Fabre) 600.
Tetraäthyltetrahydronaphthhydrinden, I: (Fleischer, Retze) 835.
Tetraallyldiketocyclobutan, I: (Staudinger, Schneider etc.) 1316.
Tetraaminodimercaptodiphenylmethan, I: (Watson, Dutt) 1183.
Tetraaminodiphenylmethan u. -äthan, II: Pelzfarbstoffe mit Phenylendiamin (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabrik., Marx etc.) 632*.
Tetrabenzylanthrapinakolin, I: (Barnett, Matthews) 1225. 1227.
Tetrabenzyldiketocyclobutan, I: (Staudinger, Schneider etc.) 1315.
Tetrabenzyldilutidylviolettjodid, I: (Emmert, Ludwig) 940.
Tetrabenzyldipyridylviolettchlorid, bezw. -bromid I: (Emmert, Varenkamp, Jungck) 939. 940.
Tetrabenzyldipyridylviolettjodid, I: (Dimroth, Frister) 337.
Tetrabromäthan, I: Diffus. in Tetrachloräthan (Cohen, Bruins) 1253.
Tetrabrombenzochinon, I: Bldg. bei Bromier. mit Br u. HNO_3 (Datta, Chatterjee) 1573.
Tetrabrombenzolazoxyresorcin, I: (Bigiavi, Giannini) 1370.
Tetrabrombutan, I: (v. Braun, Lemke) 411.
Tetrabromdinitroaminobenzaldehyd, I: Azin (Elion) 1022.
Tetrabromdiphenol, I: (Barnett, Cook etc.) 1590.
Tetrabromindigo, I: (Bruining) 321.
Tetrabromnaphthalin, I: (Missenden) 165.
Tetrabromphenolphthalein, I: Farbumschlagsgebiet u. Konzentr.; relat. Farbstärke (Thiel) 72.
Tetrabrompropan, I: (van Risseghem) 892.
Tetrabromresorcincamphorein, I: (Singh, Rai etc.) 69.

Tetrabromresorcindiphenein, I: (Dutt) 1231.
Tetrabromresorcinphenylsuccinein, I: (Lapworth, McRae) 755.
Tetracarbäthoxycyclobutandiessigsäure, I: Äthylester (Ingold, Thorpe etc.) 157.
Tetracarbäthoxycyclobutandimalonsäure, I: Ester (Ingold, Thorpe etc.) 157.
Tetracarbäthoxycyclobutanmalonsäurediäthylesteressigester, I: (Ingold, Thorpe etc.) 158.
Tetracarnit, II: Anwend. in der Wollwäscherei, Walke u. Färberei (Flocks) 750.
Tetrachloräthan, I: Bldg. aus Chlorjodäthylenjodchlorid (Howell) 813. — Diffus. von Tetrabromäthan (Cohen, Bruins) 1253. — II: Darst. (Hilpert) 907*. — Giftigkeit (Frois) 300.
Tetrachlordihydroanthracen, I: u. Pyridin (Barnett, Cook etc.) 756.
Tetrachlordiphenyldisulfid, I: (Stewart) 517.
Tetrachlorisophthalaldehyd, II: (Cassella, Schmidlin) 406*.
Tetrachlorkohlenstoff, I: Bldg. aus CCl_3Br u. Cl im Licht, u. photochem. Äquivalentgesetz (Grüß) 1474. — Dampfdruck d. Gemische mit Toluol u. Dibromäthan (Porter) 283. — Diel.-Konst. u. Temp. (Isnardi) 627. — u. Leber (Docherty, Burgess) 266. — II: Eigensch. u. Anwend. (Gori) 189.
Tetrachloromonoäthylendiaminplatin, s.: *Platin* ...
Tetrachlorphenolphthalein, I: Farbumschlagsgebiet u. Konzentr.; relat. Farbstärke (Thiel) 72.
Tetrachlorphthalid, II: Darst. (Farbwerke) 911*.
Tetrachlorsilan, I: (Stock, Zeidler) 1477.
Tetrachlorterephthalaldehyd, II: (Cassella, Schmidlin) 406*.
Tetrachlorxylol, I: (Hinkel, Williams) 520.
Tetradecandicarbonsäure, I: (Carmichael) 502.
Tetradecylensäure, I: aus dem Spermöl u. Tran des Delphins (Tsujimoto) 1371.
Tetragalloylbromglucose, I: (Karrer, Salomon etc.) 956.
Tetragalloylglucose u. -glucosid, I: u. Acetylverbb. (Karer, Salomon etc.) 957.
Tetraglucosan, I: u. Dodekaacetylverb. (Pringsheim, Schmalz) 152.
Tetrahydro ..., siehe auch: *Cyclohex* ...
Tetrahydroäthylendioxychinolin, I: u. Nitrosoverb. (v. Braun, Schultheiß etc.) 597.
Tetrahydroanthrol, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085. 1086.
Tetrahydrocarbazol, I: Benzoylderiv. (Perkin, Plant) 1623.
Tetrahydrocarbazolcarbonsäure, I: (Perkin, Plant) 1624.
Tetrahydrochinolin, I: (v. Braun, Petzold etc.) 597. — Ringe, substit. (v. Braun, Seemann etc.) 940.
Tetrahydrocinchonan, I: (Jacobs, Heidelberger) 201.
Tetrahydrodiäthyldiphenyldioxdiarsin, I: (Palmer, Adams) 52.
Tetrahydrodifuryldiphenyldioxdiarsin, I: (Palmer, Adams) 52.
Tetrahydrodiisobutyldiphenyldioxdiarsin, I: u. Chlorplatinat (Palmer, Adams, Burr) 52. 53.
Tetrahydrodimethoxytrimethyläthergallylisochinolin, I: (Späth, Böhm) 348.
Tetrahydrodimethyldiphenyldioxdiarsin, I: u. Chloroplatinat u. Cuprichlorid (Palmer, Adams, Burr) 52. 53.
Tetrahydrodimethylnaphthalin, I: (Ziegler, Tiemann) 313.
Tetrahydrodiphenyldioxdiarsin, I: (Palmer, Adams) 52.
Tetrahydrodiphenylfulgid, I: (Stobbe, Dietzel) 434.
Tetrahydrodipropyldiphenyldioxdiarsin, I: (Palmer, Adams) 52.
Tetrahydrodipyridyl, I: disubstit. (Weitz, König) 250. — HCl-Salz, Giftigk. (Lebeau, Picon) 198.
Tetrahydroglyoxalin, I: (Morgan, Hickinbottom) 943.
Tetrahydroisochinolin, I: opt. Verh. (v. Auwers) 541.
Tetrahydroisochinolinoäthylphenylketon, I: (Mannich, Lammering) 339.
Tetrahydromethylcarbazol, I: (v. Braun, Ritter) 598.
Tetrahydromethylchinolin, I: (v. Braun, Petzold etc.) 597.
Tetrahydronaphthalin, siehe auch: *Tetralin*.
Tetrahydronaphthalinaldehyd, I: (Fleischer, Feldmeier) 428.
Tetrahydronaphthalindiol, I: (Derx) 427.
Tetrahydronaphthalinindolindigo, I: (Herzog, Kreidl) 350.
Tetrahydronaphthalinketon, II: u. Isazine (Tetralin) 1248*.
Tetrahydronaphthalinthionaphthenindigo, I: (Herzog, Kreidl) 350.
Tetrahydronaphthylthioessigsäure, II: (Tetralin) 337*.
Tetrahydropalmatin, I: Rechtsform (Späth, Mosettig etc.) 1457.
Tetrahydrophenetol, I: (v. Braun, Hahn) 596.
Tetrahydrophenylnaphthocinchoninsäure, I: (Ciusa) 1091.
Tetrahydrotetrophan, I: (v. Braun, Wolff) 433.
Tetrahydrothiophen, I: u. Sulfoxyd u. Sulfon (Grischkewitsch-Trochimowski) 1502.

Hellfärben u. Veredeln (Ulrich) 761*. — Blätterrippen, Verwendung (Fankhauser & Kapp) 586*. — u. Tabakrauch, Best. des Nicotins (Popp, Contzen) 350.
Tabakrauch, I: von feuchten u. trockenen Zigarren, Nicotingehalt u. Giftigkeit (Heinz) 1463. — Intoxikation, u. Gedächtnis (Mathieu, Merklen) 980. — II: erzeugte Menge, u. Absorpt. beim Rauchen, Best. durch elektr. Fällung (Baumberger) 1038. — CO-Gehalt, u. Absorpt. bei der Einatmung (Baumberger) 1038. — Nicotingehalt (Baumberger) 1038.
Tabletten, II: offizinelle, Prüfung (François) 788; aus $KClO_3$, $Na_2B_4O_7$, $NaHCO_3$, S u. Santonin, Wertbest.; Prüfung auf Traganth u. Gummi arab. (François) 656.
Tafeln, II: Schreibtafeln, mit beliebig gefärbtem Emailüberzug (Zulauf) 202*.
Taffonal, II: (Mentzel) 117.
Takadiastase, I: u. Amylasen, Wrkg. amylolyt., Einfluß von Vitamin B (Villaroel) 1335.
Talgdrüsen, I: Bindung des Fettes (Policard, Tritchkovitch) 703.
Tallöl, II: flüss. Harz, Anwend. zur Darst. von Fettsäuren (Melamid) 1161*.
Tamamina, II: (Mentzel) 117.
Tamarinden, II: Verarbeitung auf Spiritus u. Weinsäure (Marsden) 1192.
Tanakas Ferment, II: Darst. aus Ricinussamen u. Anwend. zur Spaltung von Ölen (Sudborough, Watson) 1195.
Tanatol, II: (Mentzel) 117; (Matthes, Brause) 1082.
Tanks, II: Inhaltsberechnung (Wolff) 988. — aus Fe, mit Hartgummi ausgekleidete, zum Transport von HCl (Zeisberg) 1208.
Tannin, I: Synthese (Hepworth) 1163. — chines. (Herzig) 683; (Karrer, Salomon etc.) 955; hochdreh. (Freudenberg, Szilasi) 683. — Anwend. z. Quellungsausgleich bei Zellen wasseratmender Tiere (Schade, Giesecke etc.) 255. — II: Darst. u. Reinigung (Byk-Guldenwerke) 190*. — reines, Zusammensetz. (Mitchell) 862. — Verbb. mit Hexamethylentetramin u. Ca (Pharmazeut. Industrie A.-G.) 191*. — siehe auch: *Gerbsäure*.
Tantal, I: Kompressibil. bei hohen Druck.; Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — therm. u. lichtelektr. Elektronenemission, Einfluß der Gasbeleuchtung (Suhrmann) 1009. 1117. — K-Absorptionsgrenzen (Cabrera) 1412. — als elektrolyt. Ventilanode (Günther-Schulze) 714. — II: biegsames, Darst. u. Verwend. (Balke) 852.
Tantalpentoxyd, I: Ausschütteln von UZ (Hahn) 1413.
Tapeten, II: (Krafft, Schäffner etc.) 1227. — Darst. (Jarvis) 1121*.
Tarbarophthorus, siehe: *Bakterien*.
Tarbisol, II: (Stephenson) 701.
Tartr . . ., siehe auch: *Weinsäure*.
Tartronsäure, I: u. Amine u. Formaldehyd (Mannich, Bauroth) 336.
Taschenlampenbatterien, siehe: *Batterien*.
Taurin, I: Dissoz.-Konst. (Bjerrum) 1576. — Verfütterung an Hunde (Schmidt, Clark) 365. — Benzoylverb., Synthese (Schmidt, Scott) 859.
Taurocholsäure, I: Anwend. als C-Quelle f. Typhusbakt. (Braun, Cahn-Bronner) 966.
Tauröste, II: Erreger, Schimmelpilze (Ruschmann) 1006.
Tautomerie, I: Keto-Enoltautomerie (Kaufmann, Gras) 819. — Ketoenol, Gleichgewichte u. Claisensche Regel; enolisier. Kraft von Carbmethoxyl u. Carbäthoxyl (Dieckmann) 245; u. Refraktometrie (Cornubert) 1062. — von Ketonen (Petrenko-Kritschenko) 1537. — der Amidine (Burtles, Pyman) 1227. — von Dyaden; tautomere Gleichgeww. in HCN (Usherwood) 47. — Komplextautomerie (Ley, Grau) 61. — Ring-Kettentautomerie; des Dreikohlenstofftypus zw. einer homocycl. Verb. u. deren ungesätt. Isomeren mit offener Kette (Deshapande, Thorpe) 154; (Ingold, Thorpe etc.) 155. — Dreikohlenstofftautomerie in der Cyclopropanreihe (Goss, Ingold etc.) 1309. — Tautomeriefähigk. bei durch Phenylgruppen begrenzten Systemen (Ingold, Piggot) 518. — siehe auch: *Enol* . . .
Taxin, I: Giftwrkg. (Pfenninger) 553.
Tebecein, II: (Platz) 229; (Mentzel) 286.
Tebelon, I: u. Tuberkuloseinfekt. (Schaefer) 119.
Technik, siehe: *Chemische Industrie etc.*
Tee, I: Wrkg., diuret., bei Nierenkranken (Lüüs) 1378. — II: Frauentee, Sprangers Sine periculo Marke Orla (Mentzel) 549. — siehe auch: *Maté*.
Teer, I: Nadelholzteer (Klason) 900. — Teerkrebs, experim. (Bierich) 1292; bei der Maus (Borrel, Boez etc.) 1518. — Injektion, u. Erzeugung, des Mammacarcinoms (Seedorff) 862. — Urteer, Vork. perhydrierter Fluoren-, Phenanthren- u. Furanabkömml. (Schrauth) 1371. — flüss., von Juniperus oxycedrus u. von Cedrus atlantica, Unterscheidung (Massy) 688. — II: Darst. durch frakt. Dest. bitumin. Brennstoffe aller Art (Carbozit) 1008*. — der Gaswerke u. Kokereien, Aufbereitung u. Verwend. (Odell) 112. — Verteilung bei der Kokerei mit Nebenproduktengewinnung (Washburn, Muns) 934. — Braunkohlenteer, Aufarbeitung, Generatorteer (Frank,

Rosenthal etc.) 972. — Vortrocknen (Chambers) 540. — Reinigen (Blass & Sohn) 67*. — Skrubber (Hanl) 1129*. — u. Teerwasser, Best. bei der Schwelanalyse (von Walther, Steinbrecher) 495; (Freund) 495. — Urteer (Padovani) 277; Gewinnungsanlage, bei der Dampfkesselfeuerung 1264; Gaserzeuger zur Darst. (Akt.-Ges. für Brennstoffvergas.) 496*; Gewinnung u. Verarbeit. (Faber) 593. — aus Drehrohröfen, Gehalt an Phenol (Schütz) 540; aus Gasflammkohle, Abscheidung v. Verbb. durch Pikrinsäure, Nachweis v. Naphthalin (Schrader, Zerbe) 491; Basen aus Steinkohlenurteer (Gollmer) 490; Steinkohlenurteer, u. Überhitzungsprodd. (Fischer) 816. — Braunkohlenurteer (Fromm, Eckard) 1224. — Tieftemperaturteer, Darst. (Polysius) 817*. 818*; Darst. v. hochwert. mittelst Schachtgeneratoren (Pestalozzi) 113*; Anwend. zur Darst. v. Ölgas (Aicher) 279*. — Steinkohlentieftemperaturteer, Carbocoal-Teer, Gehalt an Stickstoffbasen, Alkoholen, Schwefelverbb. u. aromat. Kohlenwasserstoffen (Morgan, Soule) 644. — paraffinreicher, Darst. (Falk) 878*. — Urteer, ölfreies Paraffin daraus (Seidenschnur) 1131*. — Paraffin u. viscose Schmieröle daraus (Erdmann) 1131*. — Braunkohlen- oder Schieferteer, Anwend. zur Darst. sehr viscoser Schmieröle (Erdmann) 429*. — Behandlung zwecks Darst. von Pech als Bindemittel (Soc. d'Exploitation Arnould) 1096*. — oder Rückstände, u. Füllstoffe, Anwend. zur Darst. homogener Massen (Reif) 777*. — teerhalt. Brennstoffe, Ausnutz. (Blau) 644. — Abscheidung aus den bei der Holzverkohlung auftret. empyreumat. Dämpfen (Barbet et Fils & Cie.) 1095*. — Holzteer, reine Öle mit P-O-Verbb. (Melamid, Grötzinger) 501*. — Arbeiter, Epitheliombldg. (Legge) 231. — Teerprodukte, niedrig siedende Bestandteile (Chem. Fabriken Worms) 152*. — Teersäuren, Best. des Phenols in Gemischen (Hoffert) 425. — siehe auch: *Destillation, Gaserzeuger.*

Teerfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe.*

Teerfettöle, II: Verbess. (Otto) 280*.

Teeröle, II: Abscheid. aus Kohlenteer (Lessing) 278*. — Reinigen (Foster) 368*. 1129*. — Abscheid. von Paraffin u. Schmierölen (Erdmann) 280*. — Anwend. zur Darst., von Naphthalin, Anthracen, Carbazol etc. (Plauson's Forschungsinst.) 427*; von Transformatorölen (Melamid) 427*. — Umwandlung in Schmieröle (Otto) 280*. 1265*. — alkalilösl. Phenole u. Chloressigsäure, Bldg. harz-, naphthen-, u. fettsäureähnlicher Prodd. (Klever) 878*. — Steinkohlenteeröl, pyrogene Zers. im Gasretortenofen u. elektr. Röhrenofen (Allner) 360. — Braunkohlenteeröle, zähflüss. (Marcusson, Böttger) 492; Zers. im elektr. Röhrenofen (Allner) 360; Anwend. zur Gewinnung von Sulfosäuren u. Salzen (Sudfeldt & Co.) 366*. — Braunkohlenteerkreosotöle (Avenarius) 1124. — Urteeröle, u. Erdöle, Vergleich (Weißgerber, Moehrle) 1264; Auftreten von Ketonen (Weißgerber) 972. — Urteerleichtöle (Schütz, Buschmann etc.) 1125. — Urteertreiböle als Dieselmotorenöl (Häusser) 1264. — Waschöl, Kühlung, direkte (Otto & Co) 876*.

Teerpech, siehe: *Pech.*

Teigwaren, siehe: *Backwaren.*

Teilchen, I: scheinbare Größe seines Radius, Wrkg. des Mediums (Williams) 1534.

α-Teilchen, siehe: *α-Strahlen.*

Tellur, I: metall. Natur, komplexe Anionen in flüss. NH_3 (Kraus) 1004. — Krystallis. des amorphen; Krystallisationswärme (Damiens) 392. — L-Strahlung, Absorptionsgrenzen (Lindsay) 11. — Photophorese (Mattauch) 392. — u. Na in flüss. Ammoniak (Kraus, Chiu) 1263. — Säuren, u. Trypanosomen in vitro (Lehmann) 699. — Derivv. der aliphat. Diketone, baktericide Wrkg. (Morgan, Cooper etc.) 1632.

Telluride, I: in Erzen; Nachweis (Rickard) 393. 572. 1411. — des Bi (Amadori) 396. — II: der Metalle in kolloid. Form oder kolloid. Lsg. (Lilienfeld) 317*. — Zers. im H-Strom (Henglein, Roth) 1169.

Tellurige Säure, I: Na-Salz; toxikolog. Wrkg.; u. Blut u. blutbildende Organe (Levi) 172.

Tellurwasserstoff, I: elektrolyt. Dissoz., Acidität (de Hlasko) 15.

Temperatur, I: bei chem. Reaktt. entwickelte, Berechn. (Brown) 491. — Änderung durch Ausdehnung bei gleichbleib. Entropie, Energie u. Wärmeinhalt (Adams) 282. — tiefe, Verh. von Stoffen u. Theorien von Nernst u. Planck (Schmolke) 13. — tiefe, u. Eigenschaften fester Körper (Meißner) 282. — u. Beweglichkeit der Ameisen (Stumper) 979. — kritische, u. Opalescenz (Andant) 1207. — II; Normaltemperatur, bei den chem. Meßgeräten, Aräometern u. Alkoholometern (Dziobek) 657. — siehe auch: *Calor .... Pyrometer, Therm ..., Wärme etc.*

Tendinol, II: (Mentzel) 117.

Tennisschlägerbazillus, siehe: *Bakterien.*

Teo, II: Hustenpastillen (Mentzel) 117.

Terbium, I: K-Absorptionsgrenzen (Cabrera) 1412.
Terebinsäure, I: Bldg. aus Bromdimethylglutarsäureester u. konz. Alkali (Ingold) 822.
Terephthalaldehyd, I: u. Tetralon (Herzog, Kreidl) 350.
Terephthalalanthranilsäure, I: (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Termiten, I: von Formosa, Lebensweise, Schutzverf. Schutzmittel (Oshima) 218.
Terogon, II: (Mentzel) 117.
Terpene, I: Polyterpene, Entstehung (Schrauth) 1371. — II: Chemie, Fortschritte (Bournot) 925. — terpenartiges Produkt, Darst. aus Braunkohlenurteer (Fromm, Eckard) 1224.
Terpentin, II: Lärchenterpentin (Goester, Fransen) 194. — Fabrik von Jallo, Punjab; Dest. (Gibson) 100. — amerikan., Refraktionsindex, Temperaturkoeffizient (Harvey) 861. — Aleppoterpentin, Anwend. zur Darst. eines Duftstoffes (Dupont) 926*.
Terpentinöl, I: u. Schwefel (Budnikow, Schilow) 425. — Antisapros, Limonen enthalt., pharmakolog. Wrkg. verglichen mit der eines Terpentinöls aus Pinus Pinea (Pitini, Fernandez) 1544. — Wrkg. bei sept. Zuständen; Terpentinabszeß (Snapper) 787. — II: u. Ersatzmittel (de Keghel) 925. — der Krim (Maisit) 1000. — aus der Aleppokiefer (Vèzes, Dupont) 1188; (Dupont) 1188. — indisches (Guest) 581. — Sulfatterpentinöl, Reinigung (Anglo Russian Turp. Co.) 926*. — amerikan., Brechung, Temperaturkoeff. (Thompson) 531. — Bestandteile, Wrkg. bei techn. Synthesen (Dupont) 1258. — Zers. durch Hitze zur Darst. von Toluol u. Isopren (Mahood) 925. — Ersatz (Arldt) 1259*; Anwend. von Hexahydrotoluol u. -xylol (Akt.-Ges. für Anilin-Fabrik., Marx) 635*. — ähnl. Öl aus Kautschuk (Lefebvre) 582*. 1002*. — Rolle bei der Malergewerbekrankheit (Heim, Agasse-Lafontet etc.) 1176. — siehe auch: *Kienöl.*
Terpentinvergiftung, II: Bedeutung, differentialdiagnost., des Blutes (Eve) 713.
Terpineol, II: Bldg. aus Pinen u. Benzolsulfosäure (Dupont) 1258. — Darst. (Marchand) 997*.
Terpin, II: Darst. (Beauclair) 926*.
Terrakotta, II: Gießen, u. Viscos. von Indianatonschlick (Davis) 178. — Absorption u. Bruchfestigk., Einfluß von Flußmitteln (Hill) 516.
Tertiärbutyl . . ., siehe: *Butyl . . . tert.*
Tertiäre Amine, siehe: *Amine.*
Testiglandol, I: bei sexueller Impotenz u. Neurasthenie (Wilhelm) 1242.
Testosan, II: (Mentzel) 117.
Tetanustoxin, I: Wrkg. per os (Dumas, Combiesco etc.) 796. — s. a.: *Toxine.*
Te-Te, II: Tierarznei- u. Vorbeugungsmittel (Mentzel) 117.
Tetraacetyl . . .. siehe auch: *die betreffende Stammverbindung.*
Tetraacetylglucosid . . ., siehe: *Glucosid . . .*
Tetraäthylammoniumtrichlorid, -dijodchlorid, -hexabromchlorid-, dibromchlorid, -tetrajodchlorid etc., I: (Chattaway, Hoyle) 1615.
Tetraäthyldiaminonaphthalin, I: Spektrochemie (Krollpfeiffer) 1029. 1030.
Tetraäthylnaphthylendiamin, I: Spektrochemie (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1031.
Tetraäthylphenylendiamin, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1030.
Tetraäthylresorcin, I: (Fabre) 600.
Tetraäthyltetrahydronaphthhydrinden, I: (Fleischer, Retze) 835.
Tetraallyldiketocyclobutan, I: (Staudinger, Schneider etc.) 1316.
Tetraaminodimercaptodiphenylmethan, I: (Watson, Dutt) 1183.
Tetraaminodiphenylmethan u. -äthan, II: Pelzfarbstoffe mit Phenylendiamin (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabrik., Marx etc.) 632*.
Tetrabenzylanthrapinakolin, I: (Barnett, Matthews) 1225. 1227.
Tetrabenzyldiketocyclobutan, I: (Staudinger, Schneider etc.) 1315.
Tetrabenzyldilutidylviolettjodid, I: (Emmert, Ludwig) 940.
Tetrabenzyldipyridylviolettchlorid, bezw. -bromid I: (Emmert, Varenkamp, Jungck) 939. 940.
Tetrabenzyldipyridylviolettjodid, I: (Dimroth, Frister) 337.
Tetrabromäthan, I: Diffus. in Tetrachloräthan (Cohen, Bruins) 1253.
Tetrabrombenzochinon, I: Bldg. bei Bromier. mit Br u. HNO_3 (Datta, Chatterjee) 1573.
Tetrabrombenzolazoxyresorcin, I: (Bigiavi, Giannini) 1370.
Tetrabrombutan, I: (v. Braun, Lemke) 411.
Tetrabromdinitroaminobenzaldehyd, I: Azin (Elion) 1022.
Tetrabromdiphenol, I: (Barnett, Cook etc.) 1590.
Tetrabromindigo, I: (Bruining) 321.
Tetrabromnaphthalin, I: (Missenden) 165.
Tetrabromphenolphthalein, I: Farbumschlagsgebiet u. Konzentr.; relat. Farbstärke (Thiel) 72.
Tetrabrompropan, I: (van Risseghem) 892.
Tetrabromresorcincamphorein, I: (Singh, Rai etc.) 69.

Tetrabromresorcindiphenein, I: (Dutt) 1231.
Tetrabromresorcinphenylsuccinein, I: (Lapworth, McRae) 755.
Tetracarbäthoxycyclobutandiessigsäure, I: Äthylester (Ingold, Thorpe etc.) 157.
Tetracarbäthoxycyclobutandimalonsäure, I: Ester (Ingold, Thorpe etc.) 157.
Tetracarbäthoxycyclobutanmalonsäurediäthylesteressigester, I: (Ingold, Thorpe etc.) 158.
Tetracarnit, II: Anwend. in der Wollwäscherei, Walke u. Färberei (Flocks) 750.
Tetrachloräthan, I: Bldg. aus Chlorjodäthylenjodchlorid (Howell) 813. — Diffus. von Tetrabromäthan (Cohen, Bruins) 1253. — II: Darst. (Hilpert) 907*. — Giftigkeit (Frois) 300.
Tetrachlordihydroanthracen, I: u. Pyridin (Barnett, Cook etc.) 756.
Tetrachlordiphenyldisulfid, I: (Stewart) 517.
Tetrachlorisophthalaldehyd, II: (Cassella, Schmidlin) 406*.
Tetrachlorkohlenstoff, I: Bldg. aus CCl_3Br u. Cl im Licht, u. photochem. Äquivalentgesetz (Grüß) 1474. — Dampfdruck d. Gemische mit Toluol u. Dibromäthan (Porter) 283. — Diel.-Konst. u. Temp. (Isnardi) 627. — u. Leber (Docherty, Burgess) 266. — II: Eigensch. u. Anwend. (Gori) 189.
Tetrachloromonoäthylendiaminplatin, s.: *Platin* ...
Tetrachlorphenolphthalein, I: Farbumschlagsgebiet u. Konzentr.; relat. Farbstärke (Thiel) 72.
Tetrachlorphthalid, II: Darst. (Farbwerke) 911*.
Tetrachlorsilan, I: (Stock, Zeidler) 1477.
Tetrachlorterephthalaldehyd, II: (Cassella, Schmidlin) 406*.
Tetrachlorxylol, I: (Hinkel, Williams) 520.
Tetradecandicarbonsäure, I: (Carmichael) 502.
Tetradecylensäure, I: aus dem Spermöl u. Tran des Delphins (Tsujimoto) 1371.
Tetragalloylbromglucose, I: (Karrer, Salomon etc.) 956.
Tetragalloylglucose u. -glucosid, I: u. Acetylverbb. (Karer, Salomon etc.) 957.
Tetraglucosan, I: u. Dodekaacetylverb. (Pringsheim, Schmalz) 152.
Tetrahydro ..., siehe auch: *Cyclohex* ...
Tetrahydroäthylendioxychinolin, I: u. Nitrosoverb. (v. Braun, Schultheiß etc.) 597.
Tetrahydroanthrol, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085. 1086.
Tetrahydrocarbazol, I: Benzoylderiv. (Perkin, Plant) 1623.
Tetrahydrocarbazolcarbonsäure, I: (Perkin, Plant) 1624.
Tetrahydrochinolin, I: (v. Braun, Petzold etc.) 597. — Ringe, substit. (v. Braun, Seemann etc.) 940.
Tetrahydrocinchonan, I: (Jacobs, Heidelberger) 201.
Tetrahydrodiäthyldiphenyldioxdiarsin, I: (Palmer, Adams) 52.
Tetrahydrodifuryldiphenyldioxdiarsin, I: (Palmer, Adams) 52.
Tetrahydrodiisobutyldiphenyldioxdiarsin, I: u. Chlorplatinat (Palmer, Adams, Burr) 52. 53.
Tetrahydrodimethoxytrimethyläthergallylisochinolin, I: (Späth, Böhm) 348.
Tetrahydrodimethyldiphenyldioxdiarsin, I: u. Chloroplatinat u. Cuprichlorid (Palmer, Adams, Burr) 52. 53.
Tetrahydrodimethylnaphthalin, I: (Ziegler, Tiemann) 313.
Tetrahydrodiphenyldioxdiarsin, I: (Palmer, Adams) 52.
Tetrahydrodiphenylfulgid, I: (Stobbe, Dietzel) 434.
Tetrahydrodipropyldiphenyldioxdiarsin, I: (Palmer, Adams) 52.
Tetrahydrodipyridyl, I: disubstit. (Weitz, König) 250. — HCl-Salz, Giftigk. (Lebeau, Picon) 198.
Tetrahydroglyoxalin, I: (Morgan, Hickinbottom) 943.
Tetrahydroisochinolin, I: opt. Verh. (v. Auwers) 541.
Tetrahydroisochinolinoäthylphenylketon, I: (Mannich, Lammering) 339.
Tetrahydromethylcarbazol, I: (v. Braun, Ritter) 598.
Tetrahydromethylchinolin, I: (v. Braun, Petzold etc.) 597.
Tetrahydronaphthalin, siehe auch: *Tetralin*.
Tetrahydronaphthalinaldehyd, I: (Fleischer, Feldmeier) 428.
Tetrahydronaphthalindiol, I: (Derx) 427.
Tetrahydronaphthalinindolindigo, I: (Herzog, Kreidl) 350.
Tetrahydronaphthalinketon, II: u. Isazine (Tetralin) 1248*.
Tetrahydronaphthalinthionaphthenindigo, I: (Herzog, Kreidl) 350.
Tetrahydronaphthylthioessigsäure, II: (Tetralin) 337*.
Tetrahydropalmatin, I: Rechtsform (Späth, Mosettig etc.) 1457.
Tetrahydrophenetol, I: (v. Braun, Hahn) 596.
Tetrahydrophenylnaphthocinchoninsäure, I: (Ciusa) 1091.
Tetrahydrotetrophan, I: (v. Braun, Wolff) 433.
Tetrahydrothiophen, I: u. Sulfoxyd u. Sulfon (Grischkewitsch-Trochimowski) 1502.

Tetrahydrothiotolen, I: u. Sulfoxyd u. Sulfon (Grischkewitsch-Trochimowski, Nekritsch) 1502. Spaltung des Ringes (Grischkewitch-Trochimowski) 1504.
Tetrahydrothioxen, I: meso-, u. Sulfoxyd u. Sulfon (Grischkewitsch-Trochimowski, Nekritsch) 1503.
Tetrahydrothioxencarbonsäure, I: (Grischkewitsch-Trochimowski, Nekritsch) 1503.
Tetraisoamyldipyridylviolettjodid, I: (Emmert, Varenkamp etc.) 939.
Tetrajoddiphenochinon, I: (Vortmann) 654.
Tetrajodfuran, I: (Ciusa) 1444.
Tetrajodpyrrol, I: Spaltung beim Erhitzen, Bldg. von Pyrrolgraphit (Ciusa) 1444.
Tetrajodthiophen, I: Spaltung beim Erhitzen, Bldg. von Thiophengraphit (Ciusa) 1444.
Tetralävoglucosan, I: u. Dodekaacetylverb. (Pringsheim, Schmalz) 152.
Tetralin, I: Siedep., Ebullioskop., spezif. Wärme, krit. Daten etc.; Verteil. von Jod, Essigsäure, $HgCl_2$ u. Pikrinsäure mit Wasser (Herz, Schuftan) 248. — u. Bernsteinsäureanhydrid u. $AlCl_3$ (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085. — II: Darst. (Akt.-Ges. für Anilin-Fabrikation, Marx) 915*. — Mischbarkeit mit flüss. SO_2 (Fontein) 586; (Zerner, Weiß etc.) 586. — Anwend., zur Gewinnung von S aus der ausgebrauchten Gasreinigungsmasse (Kattwinkel) 60; (Kattwinkel, Schreiber) 359; (Jaeger) 772; zur Entfernung von Rostschutzmitteln u. als Waschbenzinersatz 964. — Nachweis, im Dekalin (Coleman, Bilham) 402; im Autobenzin (Hueter) 976.
Tetralin . . ., siehe auch: *Tetrahydronaphthalin* . . .
Tetralinsulfinsäure, I: (v. Braun, Kaiser) 928.
Tetralinsulfosäure, I: Piperidid (v. Braun, Kaiser) 928.
Tetralinsulfosäuren, II: Anwend. zur Verarbeitung von Cellulosederivv. (Farbwerke, Steindorff, Balla) 769*.
Tetralon, I: (v. Braun, Braunsdorf etc.) 430. — u. Zn u. Bromessigester (v. Braun, Braunsdorf) 431. — u. Isatine (v. Braun, Wolff) 432. — Farbstoffderivv.; u. Terephthalaldehyd (Herzog, Kreidl) 349.
Tetralylamin, I: Giftwrkg. (v. Braun, Braunsdorf etc.) 428.
Tetralylbuttersäure, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085.
Tetralylessigsäure, I: (v. Braun, Gruber etc.) 431.
Tetralylmethylchlorid, I: (v. Braun, Gruber etc.) 431.
Tetramethylammoniumdichlorbromid-chlorbromjodid, -tribromid, -dijodbromid, -trijodid, -pentajodid, Enneajodid, I: (Chattaway, Hoyle) 1614.
Tetramethylammoniumjodid, I: Äquivalentleitfäh. der Lsgg. in Phenol (Kraus, Kurtz) 1217.
Tetramethylbutandiol, I: (Salkind) 646.
Tetramethylbutendiol, I: u. Oxyd (Salkind) 646.
Tetramethylbutindiol, I: Hydrierung (Salkind) 646.
Tetramethylcyclopentencarbonsäure, I: (Rupe, Briellmann) 68.
Tetramethyldiaminoacridin, I: (Moudgill) 89.
Tetramethyldiaminobenzhydrol, I: Michlers Hydrol, u. Imide; Succin-, Phthalimid, Saccharin Phthalid etc. (Bogert, Ruderman) 1363. — II: bas. Farbstoffe mit Arylbenzthiazolen (British Dyestuffs Corp., Baddiley etc.) 578*.
Tetramethyldiaminobenzophenon, II: Michlers Keton, Triphenylmethanfarbstoffe mit Oxyalkylarylaminen (British Dyestuffs Corp., Green etc.) 577.
Tetramethyldiaminobutan u. -buten, I: (v. Braun, Lemke) 414.
Tetramethyldiaminodiphenylmethan, I: (Moudgill) 89.
Tetramethyldiaminomethan, I: u. Na-Ammonium (Picon) 198.
Tetramethyldiaminooxidodiphenyldiphenein, I: (Dutt) 1231.
Tetramethyldiaminooxidophenylsulfamphthalein, I: (Dutt) 523.
Tetramethyldiaminoselenopyronin, I: Konstitutionsbeweis, Cyanid (Battegay, Hugel) 84.
Tetramethyldinaphthanthracendichinon, I: (Philippi, Seka) 1436.
Tetramethyldioxyäthyltriaminotriphenylcarbinol, II: Triphenylmethanfarbstoff mit Dioxyäthylanilin (British Dyestuffs Corp., Green etc.) 577*.
Tetramethyldioxypropylbutenylendiammoniumbromid, I: (v. Braun, Lemke) 414.
Tetramethyldioxypropyltetramethylendiammoniumbromid, I: (v. Braun, Lemke) 414.
Tetramethyldiquecksilberdithienylen, I: (Steinkopf, Bielenberg etc.) 1441.
Tetramethylenatophan, I: (v. Braun, Wolff) 433.
Tetramethylenbisdithiourethan, I: (von Braun, Lemke) 413.
Tetramethylenbromid, I: Bldg. aus Phenoxybutylalkohol u. HBr (Marvel, Tanenbaum) 1362.
Tetramethylendihydronaphthacridincarbonsäure, I: (v. Braun, Wolff) 433.
Tetramethylendirhodanid, I: (v. Braun, Lemke) 413.

Tetramethylendisenföl, I: (v. Braun, Lemke) 414.
Tetramethylendisulfoharnstoff, I: (von Braun, Lemke) 414.
Tetramethylenjodid, I: Bldg. aus Phenoxybutylalkohol u. HJ (Marvel, Tanenbaum) 1362.
Tetramethylglucose, I: (Haworth, Leitch) 1155; (Macbeth, Pryde) 1628. — aus Tetramethylmethylävulosid (Menzies) 1270.
Tetramethylglucoseanilid, I: (Pringsheim, Schmalz) 153.
Tetramethylglycerinchlorhydrin, I: (Pastureau, Bernhard) 817.
Tetramethylindican, I: (Macbeth, Pryde) 1628.
Tetramethylisatoid, I: Monomethyläther (Hantzsch, Meyer) 843.
Tetramethylmethylglucosid, I: Bldg. aus Tetramethylindican durch Hydrolyse (Macbeth, Pryde) 1628.
Tetramethylmethyllävulosid, I: (Menzies) 1270.
Tetramethylolcyclohexanol, I: u. Methylenäther (Mannich, Brose) 1511.
Tetramethylolcyclohexanon, I: u. Bismethylenäther u. Bisbenzylidenäther (Mannich, Brose) 1512.
Tetramethylolcyclopentanol, I: Bismethylenäther (Mannich, Brose) 1513.
Tetramethylolcyclopentanon, I: u. Bismethylenäther u. Bisbenzylidenäther (Mannich, Brose) 1513.
Tetramethylpyrrol, I: (Fischer, Zerweck) 841.
Tetramethylthiuramdisulfid, I: (v. Braun, Kaiser) 928.
Tetramino . . ., siehe: *Tetraamino* . . .
Tetranitroäthan, I: Di-K-Salz (Hunter) 1569.
Tetranitroanilin, I: u. Methyl- u. Dimethylamin (Forster, Coulson) 742. — II: Hygroskopizität (Marsh) 939.
Tetranitrodimethylanilin, I: (Forster, Coulson) 742.
Tetranitromethan, II: Gehalt in d. HNO_3 des Handels (Crawford) 281.
Tetranitromethylanilin, I: (Forster, Coulson) 742.
Tetranitrophenylmethylnitroamin, I: (Forster, Coulson) 742.
Tetranitrostilben, I: (Bishop, Brady) 523.
Tetraoxybenzochinon, II: Darst. (Farbwerke, Homolka) 911*.
Tetraoxybenzolsulfamphthalein, I: u. Hexaacetylverb. (Dutt) 522.
Tetraoxydibenzothianthren, I: (Brass, Köhler) 448.
Tetraoxydinaphthothiophen, I: (Brass, Köhler) 449.
Tetraphenylaceton, I: Bldg. (Staudinger, Meyer) 419.
Tetraphenyläthan, I: (Ley, Rinke) 1165. — Bldg., aus C_6H_5MgBr u. Bromoform (Binaghi) 1435; aus Triphenylcarbinol und CH_3MgJ (Stadnikow) 1579.
Tetraphenyläthylen, I: (Mackenzie) 1167. — u. Tetrabromid (Steinkopf, Wolfram) 1025.
Tetraphenylallen, I: Bldg. (Staudinger, Meyer) 419.
Tetraphenylbutadien, I: (Lipp, Lüdicke) 828.
Tetraphenylfulgid, I: Lichtabsorpt. (Stobbe, Dietzel) 434.
Tetraphenylpyridin, I: (Dilthey, Nüsslein etc.) 1231.
Tetrapropylammoniumchlorbromjodid, -tetrachlorjodid, -dichlorjodid, -pentajodid, -heptajodid etc., I: (Chattaway, Hoyle) 1615.
Tetrapropyldiketocyclobutan, I: (Staudinger, Schneider etc.) 1315.
Tetrasalicylid, I: Bldg. aus Salicoylchlorid beim Erhitzen (Anschütz, Riepenkröger) 914. 915.
Tetrathionsäure, I: Zerfall (Foerster, Hornig) 572.
Tetrazene, II: Anwend. zu Zündsätzen für Zündhütchen (Rathsburg) 371*.
Tetrazol, II: Salze, Anwend. z. Sprengstoffen (Rathsburg) 370*.
Tetrazylazoimid, I: (Oliveri-Mandalà) 1451.
Tetrophan, I: (v. Braun, Wolff) 432. — Anwend. bei Sklerose (Mann) 1378. — II: (Mentzel) 549.
Tetroylpropionsäure, I: (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085.
Tetryl, II: Hygroskopizität (Marsh) 939. — u. Trinitrotoluol, Gemische, Best. des Mengenverhältnisses (Taylor, Rinkenbach) 780.
Textil . . ., siehe auch: *Bleichen, Druck . . ., Fäden, Färberei, Faser . . ., Imprägnier . . ., Papier, Spinn . . ., Wolle etc.*
Textilgewebe, II: Farbenharmonie (Reißmann) 748. — Waschverf. (Phair, Kohnstamm & Co.) 338*. — Reinigen u. Waschen (Chem. Fabr. Grünau) 999*. — Auswaschen u. Spülen (Schreiner, Grunert) 970*. — Baumwoll- u. Leinengewebe, techn. Extraktion mit Lösungsmitteln (Fort) 869. — Durchscheinendmachen, Masse (Suib) 1120*. — Imprägnieren (Scholz) 274*. — mit Th- u. Ce-Nitraten imprägnierte, Denitrier. (Robin) 370*. — Konservieren, Massen (Bruyn) 1119*. — Feuerfestmachen (Rasser) 271. — feuer- u. wasserfeste (Blenio) 422*. — flammensichere, Darst. (Lewis, Weber etc.) 590*. — wasserdichte

(Biondo) 356*; (Semon & Co., Lougee) 1222*. — undurchlässige, metallisch aussehende (Lang Verte & Cie.) 1120*. — aus pflanzl. Fasern, die gefärbte Effektfäden enthalten, Reinigen u. Bleichen (Lumsden, Mackenzie etc.) 422*. — Erzeugung batikart. Muster auf Stoffen durch künstl. Bestrahlung (Piek-Patrik) 529*. — Erzeugung von Reliefmustern (Barbier) 577*. — rein Baumwoll- oder gemischte hochtransparente, hochseidenglänzende Effekte (Forster) 422*. — chemische, für Stickereien (Guillet) 1120*. — mit Latexfäden (Hopkinson-Latex-Prozesse) 590. — mit Kautschuk oder anderen Stoffen undurchdringlich gemachte, Analyse (Setlik) 1222. — Scherfestigkeit, Prüfung mit dem Buskopapp. (van Hoytema) 273. — siehe auch: *Wasserdichtmachen.*

Textilindustrie, II: u. angewandte Chemie u. Physik (Krais) 271. — Wärmewirtschaft (Eberle) 1162. — u. Luftfeuchtigkeit (Herzog) 271. — Bedeutung der Öle u. Fette (Höchtlen) 199. — Schnelldämpfer, Sättigen u. Feuchten des Betriebsdampfes (Gaumnitz) 1005.

Textilstoffe, II: Trocknen (Krantz) 201*. — Entgummieren (Jenny Swiss Ferment etc.) 201*. — Verarbeit. von Gespinstfasern zu Gespinsten u. Geweben, Zurichten (Chem. Fabr. Grünau) 482*. — Seide, Kunstseide, Baumwolle, Wolle etc. Beschweren, Färben, Fixieren, Beizen u. Bleichen (Färberei Clavel & Lindenmeyer) 1122*. — wasserdichte (Kirschbraun) 1223*. — gummierte, farbig gemusterte (Grossmann) 750*. — Ölharzfarbe zum Bemalen (Haas, Coenegracht) 529*. — künstliche Gebilde aus Cellulose, Celluloselsgg. oder plast. Massen (Borzykowski) 489*. — Prüfung auf ihre Faserstoffe (Pietsch) 1263.

Thallichromat, I: (Canneri) 1481.

Thallium, I: Kompressibil. bei hohen Drucken, Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — Absorptionsspektr. des Dampfes (Grotrian) 887. — Dampf, Gemische mit Hg-Dampf, Absorptionslinien (Cario) 999. — β-Strahlenspektr. (Meitner) 1000. — Pulver, u. Redukt. von Nitrobenzol zu Azobenzol u. Anilin (Henke, Brown) 1572. — Fütterung an Kaulquappen, endokrine Störungen (Buschke, Peiser) 1291. — Giftwrkg. auf das endokrine System als Acetat (Buschke, Peiser) 207. — Salze, Konstit. wss. Lsgg. (Drucker) 1005. — II: Zusatz zu Pb-Legierungen, vermindernde Wrkg. auf die anod. Ätzung (Fink, Eldridge) 679.

Thalliumlegierungen, I: System mit As (Mansuri) 493.

Thalloantimonthiosulfat, I: (Canneri) 1481.

Thalloarsenothiosulfat, I: (Canneri) 1481.

Thallobromid, I: Dampfdruck (v. Wartenberg, Bosse) 493.

Thallochlorid, I: Dampfdruck (v. Wartenberg, Bosse) 495.

Thallochlorit, I: (Levi) 1482.

Thallochromat, I: Farbumschlag durch Wärmewrkg. (Canneri) 1481.

Thallodichromat-Thallochromat, I: (Canneri) 1481.

Thallofluorid, I: Dampfdruck (v. Wartenberg, Bosse) 495.

Thallohydroxyd, I: Basizität (de Forcrand) 1559.

Thallojodid, I: Dampfdruck (v. Wartenberg, Bosse) 495.

Thallowismutthiosulfat, I: (Canneri) 1481.

Thapsinsäure, I: Elektrosynthese (Carmichael) 502.

Theobromasäure, I: Vork. in der Kakaobutter (Kingzett) 459.

Theobromin, II: Unterscheid. von Kaffein (Frey) 224. — Verfälsch. (Dulière) 70. — Natriumsalicylat-Tabletten (Lorenzen) 1134.

Theocal, II: (Mentzel) 118. 286.

Therap . . . . siehe auch: *Arzneimittel.*

Therapersicc, II: (Mentzel) 549.

Therapie, I: Kolloid-, Proteinkörpertherapie (Bechhold) 141. — Antionkische, u. Quellungsausgleich von Zellen wasseratmender Tiere (Schade, Giesecke etc.) 255. — siehe auch: *Proteinkörpertherapie, Ultraviolett . . .*

Therm, I: Bezeichnung (Couch) 1554. — II: als Wertmesser des Heizgases (Cobb) 203.

Therm . . ., siehe auch: *Temp . . ., Wärme.*

Thermalquellen, siehe: *Quellen.*

Thermionenströme, I: (Gans) 1103.

Thermit, II: Verf. u. ihre techn. Anwend., bes. zur Darst. von Stahlsorten (Omega) 135. — Löten (Goldschmidt) 740*. — Mischung für Manganstahl (Merrefield) 138*. — Schweißen, Unters. der Schweißstelle (Deppeler) 326.

Thermoanalyse, II: Erwärmungs- u. Erstarrungskurven (Ariano) 1170.

Thermochemie, I: organ. Verbb., Maßeinheit (Swietoslawski) 880.

Thermodynamik, I: chem., Funktionen, statist. Berechnung (Schottky) 721. — Nomogramm für Probleme (Cosens) 1384. — molek.; komplexer Lösungsmittel (Cavanagh) 807. — der Reaktionsgeschwindigk., u. Katalysatoren (van Thiel) 881. — Theorem von Nernst, u. verd. Lsgg. (Herzfeld, Fischer) 995; u.

spezif. Affinität u. Theorie gesätt. Dämpfe (de Donder) 633.
Thermoelektrizität, I: thermoelektrische Kraft, Entropie der Elektronen u. die spezif. Wärme der Metalle (Latimer) 1305.
Thermoelemente, II: mit indirekter Heizung (Vageler) 128*. — Metalle u. Metallsgg. dazu (Vacuumschmelze, Rohn) 1078*. — Nickellegierungen, Ätzen (Velguth) 1171. — siehe auch: *Pyrometer.*
Thermokräfte, I: tern. Mischkrystalle von Metallen (Legier.) (Fischbeck) 732.
Thermometer, II: Normung (Rabe) 289. — Fehler, durch falschen Einbau (Block) 789; zur Kältemessung, in der Kühlhauspraxis (Griffiths, Awbery) 231. — Quecksilberkontaktthermometer (Lindenlaub) 300*. — Metallthermometer, Quedlinburger (Block) 657. — siehe auch: *Pyrometer.*
Thermoregulatoren, II: für Thermostaten (Dorello) 825. — Tyme für selbsttätige Prozeßkontrolle (Clark) 793.
Thermostaten, II: verstellbare, für Tempp. von 0 bis 100 (Lewis, Wood) 437. — aus 2 Metallen oder Metallegier. (Comp. Franç. Thomson-Houston) 79*.
Thi..., siehe auch: *Schwefel... und Sulf...*
Thianthren, I: Bldg. (Krishna) 945.
Thiazan, I: Derivate, Darst. aus Aryloxypropylaminen u. Senfölen (Dains, Brewster) etc. 1393.
Thiazin, I: Verbb., Übergang in Thiazolverbb. (Zahn) 1183.
Thiazine, II: färberische Eigenschaften 965.
Thiazol, I: Verbb., Bldg. aus Thiazinverbb. (Zahn) 1183.
Thiazolidin, I: Derivate aus ungleich disubstit. Thioharnstoffen u. Äthylenbromid; aus Arylaminoäthanolen (Dains, Brewster etc.) 1393.
Thiemol, II: (Mentzel) 117.
Thiko, I: (Groth, Holmberg) 671.
Thio, I: Bindungsfarbenfaktoren (Moir) 1266.
Thioäpfelsäure, I: (Kallenberg) 673.
Thioäther, II: Anwend. zu Schädlingsbekämpfungsmitteln (Farbenfabr. Wesenberg etc.) 243*.
Thioäthoxyphenylimidazolon, I: Benzoylverb. (Dains, Thompson etc.) 933.
Thioäthylenglykol, I: Monothioverb. (Bennett) 1416.
Thioaldehyde, I: Isomerie (Fromm, Schultis) 1567.
Thioamide, II: Redukt., Überführ. in Monoalkyl- u. Monoaralkylamine (Kindler) 403*.
Thioammelin, I: (Davis, Underwood) 1355.
Thioanilinomethylenimidazolon, I: u. Benzoylverb. (Dains, Thompson etc.) 933.
Thioanthracen, I: meso-, Derivv. (Heilbron, Heaton) 929.
Thiobenzimid, I: (Mc Kibben, Mc Clelland) 932.
Thiobisacetylacetessigsäure, I: Nitril (Benary, Lau) 1172.
Thiobisacetylbenzoacetodinitril, I: (Benary, Lau) 1172.
Thiobisacetyldiacetonitril, I: (Benary, Lau) 1172.
Thiobisacetylphenyldiacetonitril, I: (Benary, Lau) 1172.
Thiocarbamid, siehe: *Thioharnstoff.*
Thiocarbamincyanide, I: (Fromm, Wenzl) 949.
Thiocarbaminsäuren, I: Azide (Oliveri-Mandalà) 1360.
Thiocarbanilid, I: u. Epichlorhydrin (Dains, Brewster etc.) 1395.
Thiocarbohydrazid, I: (Losanitch) 534.
Thiocarbonylchlorid, siehe: *Thiophosgen.*
Thiocarbostyril, I: u. Äther, Arylsulfonderivv. (Tröger, Köppen-Kastrop) 848.
Thiochinocyanine, I: (König) 444.
Thiocyan..., siehe: *Rhodan...*
Thiocyanine, I: (König) 444. — Tautomerie, virtuelle (Mills, Braunholtz) 934.
Thiodiazoldisulfhydrat, I: (Guha) 332.
Thiodiglykol, II: Geruchlosmachen (Farbwerke) 476*. 524*. 1061*. — u. aliphat. Aldehyde, Ketone, Ameisensäure; Überführ. in Sulfosäuren (Farbwerke) 477*. — Zusatz zur Erhöhung des Wertes von Kunst- u. Naturharzen (Farbwerke, Gulbransson) 1066*.
Thiodiglykolchlorid, siehe: *Senfgas.*
Thiodiglykolsäure, I: zweite Dissoz.-Konst. aus elektrometr. Messungen (Larsson) 996.
Thiodinaphthylamin, I: u. Dimethylsulfat (Kehrmann, Dardel) 252; (Kehrmann, Gressly etc.) 1185.
Thiodiphenylamin, I: u. Dimethylsulfat; Sulfoniumbasen; Darst. (Kehrmann, Dardel) 251. 252.
Thiodipropylenglykol, II: Darst. (Farbwerke) 684*.
Thioessigsäure, I: Benzylester, Bldg. bei therm. Zersetz. von Benzyldisulfoxyd u. aus Benzylmercaptan u. Acetanhydrid (Smythe) 56.
Thioglycerinsulfosäure, I: Ag-Na-Salz, antisept. Wrkg.; Intestinaldesinfekt. (Lumière) 1406.
Thioglykolsäuren, II: des Toluidins, Naphthylamins u. Benzidins, Anhydride (Casella, Herz) 918*. — arylierte aus d.

Diazoverbb. von aminoarylierten mit Alkohol u. Cu (Farbwerke) 407*.
Thioharnstoff, I: u. aromat. Amine; u. Dicyandiamid (Davis, Underwood) 1355. — Hexacetatodihydroxotrichromisalze (Weinland, Hachenburg) 1158.
Thioharnstoffe, I: mono- u. diarylierte, Bldg. aus Thioharnstoff u. aromat. Aminen (Davis, Underwood) 1355. — disubstit., u. Äthylenbromid; aus Aminoäthanolen u. Senfölen (Dains, Brewster etc.) 1393. — u. Aldehyde u. Ketone bei Gegenw. von Säuren (Taylor) 1427.
Thiohydantoin, I: u. Chlorbenzaldehyd (Gendelman) 1178.
Thioimidazolon, I: u. Formamidine (Dains, Thompson etc.) 932.
Thioiminophenyltetrahydrothiodiazol, I: (Guha) 332.
Thioiminotetrahydrothiodiazol, I: (Guha) 332.
Thioindigo, II: Titration, elektrometr., im Cd-Reduktor (Treadwell, Dreifuß etc.) 1234.
Thioindigoreihe, II: Küpenfarbstoffe mittels Thionaphthisatin (Ges. f. Chem. Industrie) 1254*.
Thioisocyanine, I: (Braunholtz, Mills) 935.
Thioketo, I: (Groth, Holmberg) 671.
Thiokohlensäure, II: Derivv., Anwend. zu Tonen photograph. Bilder (Farbenfabr., Jonas etc.) 1268*.
Thiolthiophenyldihydrothiodiazol, I: u. Pt-Verb. (Rây) 893.
Thionaphthisatin, II: (Ges. f. Chem. Industrie) 998*. — u. Oxythionaphthen etc., Küpenfarbstoffe (Ges. f. Chem. Industrie) 1254*.
Thionaphthol, II: u. Oxalylchlorid (Staudinger) 573*.
Thionin-Nigrosin, I: Farbstoffkomplex, Injekt. beim Menschen (Urechia, Goldner) 700.
Thionylchlorid, I: u. substit. aromat. Sulfochloride (Pollak, Rudich) 826. — u. Oxyisobuttersäure u. Milchsäure (Blaise, Montagne) 818.
Thionylium, I: Ring (Lesser, Gad) 1580.
Thiooxalsäure, I: Thionoxalsäure, Toluidid (Mills, Braunholtz) 935.
Thiooxybenzylalkohole, II: (Brunn) 531*.
Thiophen, I: Bldg. aus Tetrahydrothiophen in glüh. Glasröhren (Grischkewitsch-Trochimowski) 1502. — Formel nach d. Octettheorie (Crocker) 49. — Strukturformel u. synchrone Rotat. (Lely) 1158. — Konstit.; u. Bromcyan u. Jodcyan; Bldg. aus Acetylen u. Pyrit (Steinkopf, Augestad-Jensen, Kühn etc.) 1441. 1443. — u. Diazoessigester (Steinkopf, Augestad-Jensen) 1438. — Quecksilberverbb., gemischte (Steinkopf, Bielenberg etc.) 1439. — II: Bldg. aus Acetylen, O u. H_2S, bezw. SO_2 (Rhenania, Stuer etc.) 1248*.
Thiophengraphit, I: (Ciusa) 1444.
Thiophenol, I: u. Chlornitrobenzolsulfinsäure (Krishna) 945.
Thiophenole, II: Goldthiophenole, komplexe (Farbwerke) 190*.
Thiophenylanilinomethylenimidazolon, I: Benzoylverb. (Dains, Thompson etc.) 933.
Thiophenyliminotetrahydrothiodiazol, I: (Guha) 332.
Thiophenylnaphthylamin, I: (Kehrmann, Dardel) 252.
Thiophosgen, I: Darst. (de Fazi) 1571.
Thiopropylenäthylenglykol, II: (Farbwerke) 684*.
Thiosalicylsäure, I: (Mayer, Schönfelder) 80. — u. aliphat. Mercaptane oder Thioessigsäure, Bldg. von Dithiobenzoyl (Mc Kibben, Mc Clelland) 931. — II: Thiolsalicylsäure (Chem. Fabrik von Heyden) 251*.
Thioschwefelsäure, I: Polymeris. (Foerster, Hornig) 572. — u. Na-Chlorit (Levi) 1482. — II: Thiosulfatlsgg., Altern, maßanalyt. (Hahn, Windisch) 75. — Thiosulfat, $AgNO_3$-Reakt., Empfindlichkeitsgrenze (Hackl) 943; Reakt., durch Ansäuern, Empfindlichkeitsgrenze (Hackl) 943; Best., Spuren, colorimetr., auch neben Sulfit (Hackl) 1097; Anwend. zum Nachweis des Nitritanions NO_2'-Ions (Falciola) 1233.
Thiosemicarbazide, I: u. CS_2 (Guha) 332. — Einw. von HNO_2 auf substit. (Oliveri-Mandalà) 1360.
Thiostan, II: (Mentzel) 884.
Thiotolen, I: Bldg. aus Acetylen u. Pyrit (Steinkopf, Herold) 1438. — u. Bromcyan (Steinkopf, Augestad-Jensen etc.) 1442.
Thioxen, I: Bldg. aus Acetylen u. Pyrit (Steinkopf, Herold) 1438.
Thioxencarbonsäure, I: (Grischkewitsch-Trochimowski, Nekritsch) 1503.
Thomasmehl, siehe auch: *Düng . . .*
Thomasschlacke, II: Behandeln (Salzwerk Heilbronn) 133*. — Aufbereitung (Goedecke) 324. — Best. des Gesamt-P_2O_5, Gesamt-CaO, Mn u. MgO (Demolon) 519.
Thomasstahl, siehe: *Stahl.*
Thorianit, I: Krystallstruktur (Goldschmidt, Thomassen) 1149.
Thorium, I: X-Strahlenspektr., N-Serie (Dolejšek) 1564. — Adsorpt. durch bas. Ferriacetat (Brown) 1254. — II: Zustand in Glühfäden aus Wolframmetall u. Thoroxyd (Wedekind) 82. — siehe auch: *Mesothorium.*

Thorium B, I: β-Strahlenspektr. (Meitner) 629. 999.
Thorium C, I: in der Sekunde emitt. α-Teilchen von bekannter γ-Aktiv. (Shenstone, Schlundt) 146.
Thorium C u. C'', I: β-Strahlenspektr. (Meitner) 1000.
Thorium C'', I: Rückstoßatome, Beweglichkeit in der Bunsenflamme (Schönborn) 1060.
Thorium X, I: Wrkg. auf Bac. butyricus u. lacticus (Lemay, Jaloustre) 1332. — Salbe, Wrkg. bei Hautaffekt. (Forster) 123.
Thoriumdioxyd, II: Redukt. durch W in Wolframlampenglühfäden (Smithells) 311.
Thoriumemanation, I: Wrkg. der Einatmung auf Meerschweinchen (Cluzet, Chevallier) 1602.
Thoriumnitrat, I: als Sensibilis. der biolog. X-Strahlenwrkg. (Ellinger, Gans) 1046.
Thoriumoxyde, I: Krystallstruktur (Goldschmidt, Thomassen) 1149.
Thoriumsulfat, I: Wrkg. auf das Wachstum von Phycomyces splendens, Einfluß von Schütteln (Sartory, Sartory) 1633. — II: Darst. (Soc. Minière et Industr. Franco-Bresilienne) 728*.
Thoriumwolframbronze, II: Bldg. am Wolframdraht (Smithells) 311.
Thoron, I: Bezeichn. f. Thoriumemanation 1302.
Thromb . . ., siehe auch: *Blut, Gerinn* . . .
Thrombin, I: Ursprung u. Natur (Nolf) 619. — Muttersubstst. im Blutplasma (Nolf) 1099. — Adsorpt. (Sumner) 1282. — Injektion, u. Blutgerinnung (Pickering, Hewitt) 707. — Schmidts, u. Blutgerinnung (Stuber, Sano) 708. — Lsg., konzentr., Einfl. auf die Gerinnungszeit des Bluts (Kugelmass) 1464. — des Chloroformserums vom Hunde, u. Schlangengifte; Metathrombin (Nolf) 380. — Antithrombin, in der Uterusschleimhaut (King) 268; des Peptonplasmas, nach Injekt. von Wittepepton Wrkg. auf die Gerinnbark. des Froschbluts (Doyon) 138; in lebenden Tieren (Pickering, Hewitt) 707; antihämolyt. Wrkg. (Cosmovici) 1519.
Thrombocyten, siehe: *Blutplättchen*.
Thrombogen, I: Best. d. Thrombins (Nolf) 380.
Thrombokinase, I: blutkoagulier. Wrkg. (Stuber, Sano) 708.
Thrombozym, I: als Bestandteil des Thrombins (Nolf) 380.
Thymiankrautfluidextrakt, II: (Kroeber) 783.
Thymochinon, I: Redukt., freie Energie (La Mer, Baker) 59.
Thymoform, II: (Mentzel) 284.
Thymol, I: Emulsion, kolloidale, Anwend. bei pyäm. u. sept. Erkrankungen (Eufinger) 983. — Anwend. bei Ankylostomiasis (Phippen) 1406. — Bromderivv. (Jost, Richter) 651. — II: Darst. (Badische) 251*; (Günther, Badische) 1219*. — Anwend., zum Nachweis von Sterolinen (Whitby) 1236; zur Bekämpfung von Krankheitserscheinungen an Papier (Haas) 692. — Nachweis (Kroeber) 783.
Thymolbisazobenzol, I: Bldg. aus Thymoldimercuriacetat (Mameli, Mameli-Mannessier) 1080.
Thymolcarbonsäure, I: Amid (Mameli) 1456.
Thymoldimercuriacetat u. -chlorid, I: (Mameli, Mameli-Mannessier) 1079.
Thymolmercuriacetat, I: (Mameli, Mameli-Mannessier) 1079.
Thymolmercurichlorid, -bromid, -sulfat, -nitrat, -oxyd, -hydrat etc. I: (Mameli, Mameli-Mannessier) 1080.
Thymolphthalein, II: Darst. (Willstätter, Waldschmidt-Leitz) 606. — u. Phenolphthalein als Indicatorgemische (Cohen) 3.
Thymosirolpastillen, II: (Mentzel) 284.
Thymosiroltabletten, II: (Mentzel) 655.
Thymoxyessigsäure, I: u. PCl_5, Bldg. von Cumaranonen (Mameli) 765.
Thymus, I: Vork. von Lipoiden bei Haussäugetieren (Bauch) 1407. — Extrakt, wäss., u. Stoffwechsel bei avitaminot. Ernähr. (Groebbels) 114. — Fütterung; Funktion u. Schilddrüsenfunktion (Hart) 142. — Gewebe, Fütterungsverss. mit u. ohne Rindenzellen (Knipping) 1294. — Exstirpat., Wrkgg. (Pighini) 209.
Thyngolpastillen, II: (Mentzel) 286.
Thyr . . ., siehe auch: *Schilddrüse*.
Thyreoglobulin, I: Schilddrüsenwrkg. (Abderhalden, Schiffmann) 1338.
Thyreoidin, I: u. Antithyreoidin, u. Ca-Gehalt des Blutserums (Leicher) 1099.
Thyreosan, II: (Mentzel) 285.
Thyroxin, I: u. alkohol. Gärung (Tomita) 1042. — Verfütterung, Vergleich mit Schilddrüse (Hunt) 1293. — u. Gewicht der Hypophyse u. Schilddrüse (Degener) 985. — stoffwechselsteigernde Wrkg. (Aub, Bright etc.) 1137.
Tiargirio, II: (Mentzel) 285.
Tieftemperatur . . ., siehe auch: *Kokerei, Steinkohlen*.
Tieftemperaturteer, siehe: *Teer*.
Tiegel, II: Schmelztiegel, für chem. Prodd. etc. (Le Breton, Scandel) 717*. — zum Schmelzen von SiO_2 etc., Darst. (de Roiboul) 892*. — hochfeuerfeste, Darst. (Ferolite, Clapp) 796*.

Tiegelofen, II: für hochschmelzende Metalle (Mason) 851.
Tierischer Organismus, siehe: *Gewebe, Organismus.*
Tierkörper, II: Intima, von Säugetieren, Anwend. zur Darst. eines therapeut. Präparates (Luitpold-Werk) 1011*.
Tierkohle, siehe: *Kohle etc.*
Tiglinsäure, I: Konfigur. (v. Auwers, Wissebach) 1074.
Tikitikiextrakt, II: gegen Beriberi (Wells) 504.
Tiliacora, I: Öle, fette, in der Rinde (van Itallie, Steenhauer) 548.
Tiliacorin, I: (van Itallie, Steenhauer) 548.
Tinkt . . ., siehe auch: *Färb . . .*
Tinkturen, II: Darst. aus Drogen (Rosenthaler) 700. — Tinctura, Baumeana (Mentzel) 285; entbakterini Klimaszewski (Mentzel) 285; Ferri aromatica, Prüfung (Schmatolla) 210. — siehe auch: *Jodtinktur etc.*
Tinten, II: Darst. (Plauson's [Parent Co.], Plauson) 635*; (Dick, Hill, Dick Co.) 1033*; (Cross) 1154*; (Snelling) 1256*; (Balser, Remington) 1257*. — Tabletten, (Bardeleben) 686*; (Schmitz) 1154*. — Füllfedertinte (Arnoux) 341*. — Druckertinte (Anstead) 861. — Best. v. Pyrogallol, Gallotannin u. Gallussäure, colorimetr. (Mitchell) 862. — Prüfungstinte, für Sterilisierapp. u. Autoklaven (Griffith) 1228.
Titan, I: Mineralien, u. Element Hafnium (Thorpe) 1069. — **II**: Lösgg., Titerstellung, elektrometr. (Hendrixson, Verbeck) 942. — Titration, elektrometr., neben Fe im Cd-Reduktor mit $KMnO_4$ (Treadwell, Stärkle) 1234. — Verbb. u Titanfarben (Carteret, Devaux) 482*.
Titanchlorid, II: (Carteret, Devaux) 86*.
Titanchlorür, I: u. organ. Halogenverbb. (Black, Macbeth etc.) 676.
Titandioxyd, II: Darst. (Dutt) 726*.
Titanfarben, siehe auch: *Farben.*
Titani, I: Salze, Redukt., photochem. (Benrath, Obladen) 888.
Titanlegierungen, II: mit Cr u. Fe (Clement, Cleveland Brass Manuf. Co.) 96*.
Titannitrid, II: Titan-N-verbb., Darst. (von Bichowsky, Harthan) 953*. 1022*.
Titano, I: Salze, Redukt. v. Überchlorsäure (Bredig, Michel) 1065.
Titanoxyd, II: Darst. (Carteret, Devaux) 86*. 860*; (Titanium Pigment Co.) 966*. — u. Entfern. von N aus Legier, Ferrochrom etc. (Stig, Stig) 1151*.
Titansäure, I: Gehalt in nordwestböhm. Tonen (Fleißner) 1350. — **II**: reine, Darst. aus Titanmineralien (Chem. Werk vorm. Auergesellschaft.) 316*.
Titansulfat, II: (Carteret, Devaux) 86*.
Titration, II: starker Flüss., gleitende Skala (Clark) 1074. — siehe auch: *Maßanalyse, Elektrometrie.*
Tod, I: Totenstarre, Physiologie u. Milchsäureansammlung (Winterstein) 1199.
Toddalia, I: asiatica, der Philippinen (Brill, Wells) 547.
Toenial, II: (Mentzel) 285.
Töpferei, II: Waren, Brennen bei Manila (Witt) 89. — Geschirre, lehmglasierte (Hüttl) 1106. — Massen, Absplittern (Craven) 240.
Tolan, I: Bldg. aus Diphenyldichloräthylen u. Na-Methylat (Staudinger, Rathsam) 418. — u. Dibromid (Lipp, Lüdicke) 828.
Tolidin, II: Tetrazoverb., Anwend. zur Darst. von Azofarbstoffen (Field) 410*.
Tollkirsche, siehe: *Belladonna.*
Toluacetodinitriloxalsäure, I: u. Amid, Imidolacton (Benary, Soenderop etc.) 1507.
Tolubakerne, II: (Mentzel) 285.
Tolubenzylamin, II: Hydrochlorid (Chem. Werke Grenzach) 478*.
Toluchinon, I: Redukt., freie Energie (La Mer, Baker) 59.
Toluidin, I: ultraviol. Absorptionsspektr. (Klingstedt) 1158. — u. Dihalogenbutane; u. Acetaldehyd (Morgan, Hickinbottom) 943. 944. — Inaktivier. von Saccharase (v. Euler, Myrbäck) 1597. — Herzwrkg. (Fredericq, Terroine etc.) 552. — **II**: u. Xylidin, Anwend. als Schwimm- u. Schaummittel zur Erzflotat. (Egeberg) 681*. — siehe auch: *Amine.*
Toluidin . . ., siehe auch: *Tolylamin . . .*
Toluidinarsinsäure, I: (Lorenz, Brehmer) 650.
Toluidinblau, I: Metachromasie (Schwarz, Herrmann) 1609.
Toluidinooxyisoxazol, I: u. Oximinoverb. (Worrall) 328.
Toluidinooxypyrazol, I: (Worrall) 328.
Toluidinotriphenylmethan, I: (Goldschmidt, Wurzschmitt) 233.
Toluidinsulfonitril, I: (Oliveri-Mandalà) 1360.
Toluidinsulfosäure, I: u. HOCN (Scott, Cohen) 585.
Toluidinthioglykolsäure, II: inneres Anhydrid (Cassella, Herz) 918*.
Toluidofurylnaphthimidazol, I: u. Nitrosamin (Fischer, Meier) 1280; (Fischer, Schwappacher) 1280.
Toluidofuryltolimidazol, I: (Fischer, Meier) 1280.
Toluidomethylnaphthimidazol, I: (Fischer, Kracker) 1281; (Fischer, Schwappacher) 1280.

Toluidonaphthimidazol, I: u. Nitrosamin (Fischer, Schwappacher, Kracker) 1280.
Toluidooxyphenylnaphthimidazol, I: (Fischer, Meier) 1280. — u. Nitrosamin (Fischer, Schwappacher) 1280.
Toluidooxyphenyltolimidazol, I: (Fischer, Meier) 1280.
Toluidophenylnaphthimidazol, I: u. Nitrosamin (Fischer, Meier) 1280; (Fischer, Schwappacher) 1280.
Toluidophenyltolimidazol, I: u. Nitrosamin (Fischer, Meier) 1280.
Tolulsirup, II: (Mentzel) 285.
Toluol, I: Bldg., aus Acetylen u. Pyrit (Steinkopf, Herold) 1438; aus Benzaldehyd, H u. Pt-Schwarz (Faillebin) 912; aus Benzaldehyd u. Zinkamalgam (Steinkopf, Wolfram) 1026. — Adsorpt. des Dampfes an glatten Glasflächen (Carver) 1571. — Dampfdruck mit CCl_4 u. Dibromäthan (Porter) 283. — u. Essigsäure, Oberflächenspannung, u. Ramsay-Youngsche Regel (Creighton) 270. — Diel.-Konst. u. Temp. (Isnardi) 627. — ultraviol. Absorptionsspektr. (Klingstedt) 1272. — u. Bernsteinsäureanhydrid (Krollpfeiffer, Schäfer) 1030. — u. Selbstgärung von Hefe (v. Euler, Myrbäck) 1400. — II: Bldg. durch katalyt. Zers. von Xylol (Bradley, Parr) 148. — Gehalt im Urteer (Schütz) 541. — Darst. aus Terpentinöl (Mahood) 925. — Mischbarkeit mit flüss. SO_2 (Fontein) 586; (Zerner, Weisz etc.) 586. — Oxydat., zu Benzoesäure mittels Chromschwefelsäure (Eichwald, Hardt) 407*; der Methylgruppe mit O u. Katalys. (Selden Co.) 526*. — u. S u. $AlCl_3$ (Farbenfabriken, Weyland etc.) 600*. — u. physikal.-chem. Eigensch. von Blutplasma bezw. Blutserum (Abderhalden) 558. — siehe auch: *Kohlenwasserstoffe.*
Toluolazonaphtholsulfosäure, I: (Morgan, Jones) 1627.
Toluolazonaphthylamin, I: (Fischer, Schwappacher) 1280.
Toluolazophenol, I: (Chattaway, Hill) 747. — Absorptionsspektra (Smith, Boord) 158.
Toluolsulfaminophenol, II: Anwend. zu einer Entwicklerlsg. (Bucherer) 436*.
Toluolsulfinsäure, I: Chlorid, Amid, Anilid (v. Braun, Kaiser) 929.
Toluolsulfoaminopiperidon, I: Benzoylverb. (Thomas, Kapfhammer etc.) 536.
Toluolsulfomethylornithin, I: (Thomas, Kapfhammer etc.) 536.
Toluolsulfoncarbostyril, I: (Tröger, Köppen-Kastrop) 848.
Toluolsulfonchloramid u. **-dichloramid, Na-Verb.,** siehe: *Chloramin T* u. *Dichloramin T.*
Toluolsulfondioxycumarin u. **-diäthoxycumarin,** I: (Tröger, Dunkel) 846.
Toluolsulfonnaphthopyron, I: (Tröger, Dunkel) 845.
Toluolsulfonnitrozimtsäurenitril, I: (Tröger, Köppen-Kastrop) 848.
Toluolsulfonylaminoacenaphthen, I: (Fleischer, Schranz) 317.
Toluolsulfonylanilin, I: (Halberkann) 161.
Toluolsulfonylanthranilsäure, I: u. Essigsäureanhydrid (Heller, Grundmann) 759.
Toluolsulfonyldiphenylamin, I: Umlager. (Halberkann) 160.
Toluolsulfonyldiphenylnitrosamin, I: (Halberkann) 160.
Toluolsulfonylditolylamin, I: u. Nitrosoamin (Halberkann) 162.
Toluolsulfoornithin, I: u. Benzoylverb. (Thomas, Kapfhammer etc.) 536.
Toluolsulfosäure, I: Chlorid, u. $SOCl_2$ (Pollak, Rudich) 826. — II: Amid u. Äthylamid, Kunstharze mit CH_2O (Farbwerke) 340*.
Toluylalcampher, I: Absorpt. im Ultraviol. (Haller, Lucas) 652.
Toluylaldehyd, II: Darst. (Craver, Barrett Co.) 745*.
Toluylalphenylrhodanin, I: (Gendelman) 1178.
Toluylamin . . ., siehe: *Tolylamin . . .*
Toluylbenzoesäure, I: (Mc Mullen) 77.
Toluylendiamin, I: Acetylverb., u. Toluol u. P_2S_5 (Edge) 936.
Toluylsäure, I: Chlorier. u. Bromier.; Chlorid (Davies, Perkin) 587. — Äthylester, Verseifungsgeschwind. (Mc Combie, Scarborough etc.) 301.
Tolyläthylaminophenylsulfon, I: (Halberkann) 161.
Tolylallyliminothiotetrahydrothiodiazol, I: (Guha) 332.
Tolylamin . . ., siehe auch: *Toluidin . . .*
Tolylaminoäthanol, I: (Dains, Brewster etc.) 1394.
Tolylaminoäthylschwefelsäure, I: (Saunders) 745.
Tolylaminoanilinomethylphenylsulfon, I: (Halberkann) 162.
Tolylaminoanilinophenylsulfon, I: (Halberkann) 160.
Tolylaminomethylphenylsulfon, I: (Halberkann) 162.
Tolylaminooxychlorpropan, I: u. Senföle (Dains, Brewster etc.) 1395.
Tolylanilinomethylphenylsulfon, I: (Halberkann) 161.
Tolylarsin, I: (Palmer, Burr etc.) 52.
Tolylasparagin, I: opt. akt. (Lutz) 1576.
Tolylazoimid, I: u. Cyanessigester (Dutt) 1230.

Tolylbenzalhydantoin, I: (Hill, Kelsey) 1089.
Tolylbenzothiazol, I: (Bogert, Meyer) 533.
Tolylbenzylmercaptobenzalhydantoin, I: (Hill, Kelsey) 1089.
Tolylbenzylthioimidazolon, I: (Dains, Thompson etc.) 933.
Tolylbiuret, I: (Fromm, Wenzl) 950.
Tolylbordifluorid, II: Darst. (Krause) 1089*.
Tolylborsäure, II: Darst. (Krause) 1089*.
Tolylbuttersäure, I: u. H_2SO_4 (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085.
Tolylcarbamidopyrazolcarbonsäure, I: Phenylhydrazid (Benary, Soenderop etc.) 1509.
Tolylcarbamincyanid, I: (Fromm, Wenzl) 950.
Tolyldicarboxäthyltriazan, I: (Diels, Aubart) 231.
Tolyldimethyldimethylaminopyrazolon, II: (Farbwerke) 407*.
Tolylessigsäure, I: Nitril (Chapman, Stephen) 1225.
Tolylhydantoin, I: (Hill, Kelsey) 1089.
Tolyliminophenyldihydrotriazol, I: (Dutt) 1231.
Tolyliminophenylmethylthiazolidin, I: (Dains, Brewster etc.) 1394.
Tolyliminophenylthiazan, I: (Dains, Brewster etc.) 1395.
Tolyliminophenylthiazolidin, I: (Dains, Brewster etc.) 1394.
Tolyliminosuccinotoluil, I: (Chattaway, Parkes) 1622.
Tolyliminotolylmethylthiazolidin, I: (Dains, Brewster etc.) 1394.
Tolyliminotolyloxythiazan, I: (Dains, Brewster etc.) 1395.
Tolyliminotolylthiazan, I: (Dains, Brewster etc.) 1395.
Tolyliminotolylthiazolidin, I: (Dains, Brewster etc.) 1394.
Tolylmethyläthersulfochlorid u. -sulfamid, I: (Stewart) 517.
Tolylmethyliminothiotetrahydrothiodiazol, I: (Guha) 332.
Tolylmethylsulfon, I: (Tröger, Dunkel) 845.
Tolylnaphthyliminothiotetrahydrothiodiazol, I: (Guha) 332.
Tolylnitrosoanilinomethylphenylsulfon, I: (Halberkann) 162.
Tolylnitrosoanilinophenylsulfon, I: (Halberkann) 160.
Tolylphenyl..., siehe auch: *Phenyltolyl*...
Tolylphenyläthylbutylphosphoniumjodid, I: (Radcliffe, Brindley) 1160.
Tolylphenylchlorphosphin, I: (Radcliffe, Brindley) 1159.
Tolylphenyliminotetrahydrothiodiazol, I: (Guha) 332.
Tolylphenylmethylallylphosphonium, I: Salze (Radcliffe, Brindley) 1159.
Tolylphenylmethylphosphin, I: (Radcliffe, Brindley) 1159.
Tolylphenylnitrobenzimidazol, I: (Brand, Wild) 1124.
Tolylphenylnitrosoaminomethylphenylsulfon, I: (Halberkann) 162.
Tolylphenylphthalid, I: (Mc Mullen) 77.
Tolylphosphindichlorid, I: (Radcliffe, Brindley) 1159.
Tolylthioanilinoaminomethylenimidazolon, I: (Dains, Thompson etc.) 932.
Tolylthiobenzalhydantoin, I: (Hill, Kelsey) 1089.
Tolylthiohydantoin, I: (Hill, Kelsey) 1089.
Tolylthioimidazolon, I: (Dains, Thompson etc.) 932.
Tolyltoluchinondiimid, I: (Goldschmidt, Strohmenger) 235. 236.
Tolyltoluolsulfonylphenylamin, I: u. Nitrosamin (Halberkann) 161.
Tolyltolyliminothiotetrahydrothiodiazol, I: (Guha) 332.
Ton, I: Hangendtone u. Liegendtone im nordwestböhm. Braunkohlenrevier, Gehalt an Phosphorsäure u. Titansäure (Fleißner) 1350. — feuerfester in Illinois (Parmelee) 228. — Hygroskopizität der fineness, Bezieh. zur Wasserkapazität (Arrhenius) 1297. — Unterss.; Aluminiumkieselsäuren darin (Boudouard, Lefranc) 228. — Bentonit, Seifenton etc. 1350. — II: feuerfeste von Texas (Kruson) 178. — Raffinat. (Plausons [Parent Co.], Plauson) 181*. — Adsorpt. von Ölen aus bengal. Indigo (Rakusin) 673. — entfärbende Wrkg. auf Roherdwachs-Rückstände (Merz) 953. — Behandlung (Feldenheimer, Plowman) 240*, 954*. 1180*; (Feldenheimer) 848*. — geformte Gegenstände daraus (Gerlach, Indust. Res. Labor. etc.) 1060*. — Enteisenung mittels HCl-Gas zu kaolinähnl. Massen (Metallbank) 517*. — Aufschließen mittels Ammoniumsulfat oder NH_4KSO_4 (Heß) 21*. — gepreßter, Einfluß des Wassergehalts auf Größe des Brenngutes u. auf das Zerspringen (Spurrier) 516. — Erzeugnisse, Trockenverf. (Münzel. Poetzl) 91*. — plast. Masse daraus für keram. Zwecke (Séner) 320. — Gießfleck u. Gips (Pfefferkorn) 179. — Reinigen der Erze davon auf Förderbändern (Raky) 327*. — siehe auch: *Kaolin, feuerfeste Materialien.*
Tonerde, siehe: *Aluminiumoxyd.*
Tonindustrie, siehe: *Keramik, Töpferei etc.*
Tonolysin, II: früher Spasmolysin (Mentzel) 549.

Tonophosphan, I: u. „Tonophosphanneu" (Wirth) 1239.

Tonschlick, II: von Indiana mit Elektrolytgehalt, Viscos. (Davis) 178.

Tonseifen, siehe: *Seifen.*

Tonung, siehe auch: *Bilder, Photographie.*

Tonwaren, siehe auch: *Keramik, Schamotte etc.*

Tophorheumin, II: (Mentzel) 285.

Torf, II: Definit. (Strache) 56. — Technik, Stand (Keppeler) 594. — Gewinnung u. Verwert. (Lentz) 68*. — Entwässerung (Franke) 68*; (Schwarzenauer) 820*; (Nederlandsche Maatsch. Veenverwerking) 820*; künstl. (Keppeler) 203. 594; durch Druck (Hinchley) 872; unter Gewinnung von Arbeitsdampf (Christians) 366*; auf Saugfiltern mittels Petroleum (Homolka) 366*. — Trocknen (Fabre) 648*. — Dispersoidchemie, Entwässerung unter 100° (Ostwald, Wolf) 1225. — Pulver u. Briketts (Klason, Kirpitschnikoff) 1045*. — Verwert. u. Veredelung; Verkokung (Steinert) 695; (Torfverwertungsges. Pohl u. v. Dewitz) 428*. — Naßverkohlung (Wetcarbonizing) 500*. — u. torfartige Braunkohle, Dest. u. Vergas. (Seigle) 1095*. — für Sonderfeuerungen (Leder) 205. — Feuerung, Rosteinrichtung (Moritz) 1140. — Verzuckerung durch HCl, Entfernung der HCl durch Elektrolyse (Budnikoff, Sworykin) 696. — Überführ. in Genußzucker (Goldschmidt A. G.) 103*. — Anwend. zur Darst., von Spiritus (von Pezold) 1035; flüss. Betriebsstoffe (Nicholls, Brown jr.) 651*; von Baustoffen (Stötzel) 675*; von NH_3 (Brat) 778*. — Torffilter zur Abwasserreinig. (v. Springborn) 618*. — Asche, Anwend. zu hydraul. Bindemitteln (Bouchaud-Praceiq) 698*. — siehe auch: *Brennstoffe, Boden, Moor etc.*

Tormentigen, II: (Mentzel) 885.

Tormentillwurzelfluidextrakt, II: (Kroeber) 783.

Totalisator, II: (Mentzel) 285.

Tox, II: (Mentzel) 884.

Tox . . ., siehe auch: *Gift . . ., Vergift . . .*

Toxine, I: bakterielle, Einwirkungsart vor u. im Organ.; Diphtherie u. Tetanus (Doyon) 980. — Blutgifte der Proteusbakt. (Braun, Chi-Tsing) 1599. — Botulinustoxin (Schübel) 1373. — Diphtherietoxin, Bldg. (Walbum) 1519. — Diphtherietoxin, Protoxin, Übergang extracellulärer, in Toxin (Walbum) 1460. — Antitoxine, der Schlangensera, qualit. u. quantit. Eigensch. u. Avidität (Kraus) 798; (Kraus, Botelho) 1467; Bedeutung bei der experim. Choleraimmunität (Ornstein) 212; eiweißfreie aus Diphtherieserum (Salkowski) 140. — **II:** Darst. im Großen durch oxydier. Bakt. (Boidin, Effront) 1071*. — Mischungen mit Antitoxinen (Heineman, Hixson) 156. — Diphtherie-, Tetanus-, Dysenterie- u. Choleratoxine, Elektroosmose, zwecks Darst. von Antitoxin (Ruppel, Ornstein etc.) 432. — siehe auch: *Diphtherietoxin, Ruhr, Serum etc.*

Traemos, II: (Mentzel) 285.

Tränk . . ., siehe: *Imprägnier . . .*

Traganth, II: Nachweis in Tabletten (François) 656.

Traganthgummi, I: u. Gonokokkenkultur (Costa, Boyer) 971.

Tran, I: vom Delphin, neue Tetradecylensäure (Tsujimoto) 1371. — **II:** Geruch, Verbess. mittels Aldehyden (Holländer) 269*. — als Rohstoff für Textilseifen u. Fettpräparate (Pomeranz) 56. — Seifen als Emulgierungsmittel (Pomeranz) 762. — siehe auch: *Lebertran.*

Transformatoröle, II: aus Teerölen (Melamid) 427*. — Charakteris., Verschlammung (Stäger) 696. — Verhalten in der Wärme (Stäger) 773. — Schlamm (Rodman) 1127. — Temperaturdruckkurven (Cooke) 360.

Transfusan, I: u. Jod-Transfusan, Wrkg. bei Syphilis (Arzt) 1518.

Traß, II: Begriffserklärung (Luftschitz) 180. — künstlicher (Anker) 241*. — u. Kalk, Mischungsverhältnis, günstigstes (Cantzler, Splittgerber) 1107. — Prüfung, deutsche Normen 180.

Traubenkernöl, I: Alkoholsäuren (André) 1543.

Traubensäure, I: Bldg. bei Oxydat. v. Schleim- u. Zuckersäure (Behrend, Greinert) 230. — in Lösg. (Pennycuick) 648. — Racemate, aktive aus d- mit l-Weinsäure u. Wasser (Landrieu) 193. — Methylester, alkal. Verseif. (Skrabal, Hermann) 1488. — siehe auch: *Weinsäure.*

Traubenwein, siehe: *Wein*

Traubenzucker, siehe: *Glucose.*

Traumaplast, II: mit Dermatol, ohne Dermatol (Popp) 656.

Treber, II: v. Wein etc., Destillieren (Martin) 929*.

Trehalose, I: Vork. im Extrakt des Mutterkorns des Wildhafers (von Lippmann) 102.

Treibmittel, siehe: *Betriebstoffe, Spreng . . .*

Treibriemen, II: Textiltreibriemen (Micksch) 989.

Trentamalgam, II: Verkokung, äthylenhaltiges Gas, Anwend. zur Darst. von Alkohol (Davis) 1196.

Trephyl, II: (Mentzel) 285.

Trepol, I: Behandlg. der Syphilis (Scherber) 266. 373; (Rosner) 373. — u. Niere (Kollert, Strasser etc.) 865.
Trester, I: Apfeltrester, chem. Zus. (Kochs) 257. — II: bes. von Oliven, Anwend. zu Brennstoffen für Grudeöfen (Rudolf) 69*.
Triacetin, II: Anwend. z. Gelatinier. v. Celluloseestern (Forschungs- etc. Genoss. Synex) 653*.
Triacetyl..., siehe: *die betreffende Stammverbindung.*
Triäthylacetyltetrahydronaphthhydrinden, I: (Fleischer, Retze) 835.
Triäthylcarbinol, I: Bldg. aus Äthylbromid, Na u. CO (Schlubach, Goes) 229. — u. Cl-Verb. (Baerts) 87.
Triäthylentrisulfid, I: u. $PtCl_4$ (Rây) 893.
Triäthylmethan, I: Bldg. aus C_2H_5MgBr u. Bromoform (Binaghi) 1435.
Triäthylmethylchlorid, I: (Baerts) 87.
Triäthylresorcin, I: (Fabre) 600.
Triäthyltetrahydronaphthhydrinden, I: (Fleischer, Retze) 835.
Triäthyltetrahydronaphthindandion, I: (Fleischer, Retze) 835.
Triaminoacridin, II: (Farbwerke) 1250*.
Triaminobenzol, I: Bldg. aus Pikrylchlorid, Fe u. Wasser (Macbeth) 152.
Triaminomesitylen, I: (Morgan, Davies) 1219.
Triaryl..., siehe auch: *Triphenyl... etc.*
Triazine, I: aus Aminoazoverbb. u. Aldehyden (Fischer) 1279.
Triazol, II: Salze, Anwend. z. Sprengstoffen (Rathsburg) 370*.
Triazomesitylenindazol, I: (Morgan, Davies) 1218.
Triazomethoxyphenylpropionsäure, I: (Forster, Saville) 517.
Triazonitroaminomesitylen, I: (Morgan, Davies) 1219.
Triazonitromesitylen, I: (Morgan, Davies) 1218.
Triazooxyphenylpropionsäure, I: Darst. aus Zimtsäurechlorhydrin (Forster, Saville) 561.
Tribenzaloxyddisulfoxyd, I: oder Tribenzaloxydthiosulfon (Fromm, Schultis) 1568.
Tribenzaltrisulfon, I: (Fromm, Schultis) 1568.
Tribenzoylenbenzol, siehe: *Truxenchinon.*
Tribenzoylgallusaldehyd, I: (Rosenmund, Pfannkuch) 242.
Tribenzoylmethan, I: Enolgehalt, Löslichk. (Dieckmann) 245.
Tribenzylcarbinol, I: u. Acetylchlorid (Orechow, Grinberg) 1620.
Tribiphenylencyclohexan, I: (Wieland, Reindel etc.) 77.
Triboluminescenz, I: spektrale Unters. (Longchambon) 1410.
Tribromacetophenon, I: u. Ketazin, Phenylhydrazon etc. (Bruining) 320.
Tribromaminophenylarsinsäure, I: (Nijk) 55.
Tribrombutan, I: (v. Braun, Lemke) 411. 413.
Tribrombutantetracarbonsäure, I: Äthylester (Benary, Schinkopf) 739.
Tribrombutylalkohol, tert., siehe: *Brometon.*
Tribromessigsäure, I: Amid, Bldg. aus Dibromcyanacetamid u. Harnstoff (Gupta, Thorpe) 520.
Tribromisobutylglyoxalin, I: (Light, Pyman) 533.
Tribromkresol, I: (Jost, Richter) 652.
Tribrommenthadienon, I: (Jost, Richter) 652.
Tribrommethylglyoxalin, I: (Light, Pyman) 532.
Tribromnitroacetophenon, I: u. Ketazin Phenylhydrazon etc (Bruining) 321.
Tribromphenol, I: Darst. durch Bromier. von Phenol in wäss. Lösg. (Baines) 746. — II: u. Pinen, Darst. v. Kohlenwasserstoffen u. Alkoholen der Camphenreihe (Peufaillit) 1153*.
Tribromphenolphthalein, I: Farbumschlagsgebiet u. Konzentr.; relat. Farbstärke (Thiel) 72.
Tribromxylenol, I: Wrkg. auf Tuberkelbacillen (Duboc) 693.
Tributylamin, I: Giftigk. u. Wrkg. (Hanzlik) 1337.
Tricalciumphosphat, siehe: *Calciumphosphat.*
Tricarboxypentenessigsäure, I: (Ingold, Thorpe etc.) 158.
Trichinolylbrommethan, I: (Scheibe, Pflock etc.) 680.
Trichinolylcarbinol, I: Äthyläther (Scheibe, Pflock etc.) 680.
Trichinolylmethan, I: Derivv., Farbe, Acetylverb. (Scheibe) 680.
Trichinolylphosphorsäureester, II: (Chem. Fabrik Griesheim-Elektron, Tschunkur etc.) 916*.
Trichloräthylalkohol, I: u. Harnstoffchlorid, Bldg. v. Voluntal (Willstätter, Straub etc.) 1196.
Trichloräthylen, II: Anwend. als Lösungsmittel zur Fettbest. in Nahrungsmitteln u. Seife (Großfeld) 763. — als Intermedium zur Paraffineinbettung in der Histol. (Perrin) 291. — Überführ. in Monochloressigsäure (Comp. des Produits Chim. d'Alais etc.) 404*. — u. Terpentinöl u. Oxalsäure, synthet. Campher (Darrasse, Dupont) 1248*.
Trichloraminooxybenzol, II: Diazoverb.,

Oxyazofarbstoffe mit Oxynaphthalinsulfosäuren (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabrik., Herzberg etc.) 633*. 1254*.
Trichlorbenzalchlorid, II: u. aromat. Oxycarbonsäuren, Darst. nachchromierb. Triphenylmethanfarbstoffe (Cassella, Schmidlin) 482*.
Trichlorbenzaldehyd, II: u. Oxycarbonsäuren, Darst. nachchromierb. Triphenylmethanfarbstoffe (Cassella, Schmidlin) 482*.
Trichlorbenzaldehydcarbonsäure, II: (Cassella & Co., Schmidlin) 406*.
Trichlorbrommethan, I: u. Cl, u. O, Lichtreakt., u. photochem. Äquivalentgesetz (Grüß) 1474.
Trichlorcrotonsäure, I: u. H_2SO_4, Bldg. v. Fumarsäure (v. Auwers, Wissebach) 1073. 1075.
Trichloressigsäure, I: u. Äthyl- u. Methylester, Gleichgew. mit Essigsäure u. Estern (Sudborough, Karvé) 295. — Methylester, Verseifung, Reaktionsgeschwind. (Olivier, Berger) 908. — II: Anwend. als Enteiweißungsmittel (Cristol, Simonnet) 226.
Trichlorfluoren, I: (Krollpfeiffer) 1030.
Trichlorisophthalaldehyd, II: (Cassella, Schmidlin) 406*.
Trichlorjodäthan, I: Bldg. aus Chlorjodäthylenjodchlorid (Howell) 813.
Trichlorjodäthylen, I: (Howell) 813.
Trichlormethyldioxolancarbinol, I: (Yoder) 1584. 1585.
Trichlormethylketodihydrobenzothiazin, I: (Zahn) 1184.
Trichlormilchsäure, I: Anilid, Bldg. aus Chloralhydrat u. Phenylisonitril (Passerini) 1018.
Trichloromenthol, II: (Mentzel) 655.
Trichloroxybenzol, II: (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabrik., Herzberg etc.) 1254*.
Trichloroxybuttersäure, I: Darst. (von Auwers, Wissebach) 1075.
Trichloroxyvaleriansäure, I: Anilid, Bldg. aus Butyrchloralhydrat u. Phenylisonitril (Passerini) 1018.
Trichlorphenolphthalein, I: Farbumschlagsgebiet u. Konzentr.; relat. Farbstärke (Thiel) 72.
Trichlorpropan, II: Überführung in Glycerin (Matter) 742*.
Trichlorpropylen, II: (Union Carbide Co.) 475*.
Trichlorpyvurin, I: (Garino) 1448.
Trichlorsilan, I: (Stock, Zeidler) 1477.
Trichlorterephthalaldehyd, II: (Cassella, Schmidlin) 406*.
Trichlortoluchinon, II: u. Eurhodole, Farbstoffe (Act.-Ges. f. Anilin-Fabr., Herzberg etc.) 1187*.
Trichlortoluylsäure, I: u. Chlorid (Davies, Perkin) 588.
Trichlortrivinylarsenoxyd, I: (Mann, Pope) 404.
Trichlortrivinylarsin, I: u. Dibromid, u. Aurichlorid (Mann, Pope) 403. 404.
Trichlortrivinylarsintoluolsulfonylimin, I: (Mann, Pope) 404.
Trichlortrivinylmethylarsoniumjodid, I: (Mann, Pope) 404.
Trichlortrivinyloxyarsoniumnitrat, I: (Mann, Pope) 404.
Trichlorvinylarsin, I: (Wieland, Bloemer) 1313.
Trichlorxylol, I: (Hinkel, Williams) 520. — II: u. Cl im Licht (Cassella, Schmidlin) 406*.
Tricyclononandiol, I: (Meerwein, Kiel etc.) 752.
Tricyclononandiontetracarbonsäure, I: Methylester (Meerwein, Schoch) 754.
Tridecylsäure, I: Häutchen, Molekelquerschnitt (Adam) 271.
Triebmittel, siehe: *Backpulver.*
Trifenil, II: (Mentzel) 285.
Trifluorazotoluol, I: (Swarts) 66.
Trifluorbenzochinon, I: Trifluoranilid (Swarts) 67.
Trifluoressigsäure, I: Darst. aus Trifluormethylnitrocyclohexan; aus Trifluortoluidin mittels Chromsäure; Fluorid (Swarts) 66.
Trifluormethyladipinsäure, I: (Swarts) 66.
Trifluormethylbromcyclohexan, I: (Swarts) 65.
Trifluormethylcyclohexan, I: (Swarts) 65. 66.
Trifluormethylcyclohexen, I: (Swarts) 66.
Trifluormethyldibromcyclohexan, I: (Swarts) 65.
Trifluormethyltribromcyclohexan, I: (Swarts) 66.
Trifluortoluidin, I: Überführ. in Trifluoressigsäure mittels Chromsäure (Swarts) 66.
Triglyceride, siehe: *Glyceride.*
Triglykolamidsäure, I: Trimethoxyphenylamid (Hill, Kelsey) 1089.
Trihexosan, I: u. Nonacetat aus Stärke (Pictet, Jahn) 1017.
Trijodbrenztraubensäure, I: (Garino, Zunini) 1448.
Trijodphenol, I: (Vortmann) 654. — Bldg., aus Phenolmercuriacetat u. J oder KJ (Mameli) 747; aus Salicylaldehyd u. J-KJ-Lsg. (Windaus, Schiele) 1501.
Triketohydrindenhydrat, siehe: *Ninhydrin.*
Trikresol, II: in biolog. Prodd., Diffusion

durch Kautschukkappen (Masucci, Moffat) 1227.
Trikresylphosphat, II: Darst. (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron,Tschunkur etc.)916*.
Trimercaptotriphenylcarbinol, I: (Watson, Dutt) 1182.
Trimethoxybenzalanthranilsäure, I: (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Trimethoxymethyltetrahydroisochinolin, I: (Späth, Röder) 682.
Trimethoxynicotinsäure, I: Nitril (Schroeter, Seidler) 535.
Trimethoxyphenylacetoketodihydrobenzometoxazin, I: (Ekeley, Rogers etc.) 93.
Trimethoxyphenylaminooxyäthan, I: (Hinsberg) 1499.
Trimethylacetaldehyd, I: u. Trimolekulares (Franke, Hinterberger) 1417.
Trimethylacridin, I: (Morgan, Hickinbottom) 943.
Trimethylätherdiresorcylsäure, I: Methylester (Pacsu) 916.
Trimethyläthergallussäure, I: Methylester (Herzig) 683.
Trimethylätherhomogalloylhomoveratrylamin, I: (Späth, Böhm) 348.
Trimethyläthylen, I: Bldg. aus Methylisocrotylbromid u. Mg (Krestinsky) 65.
Trimethyläthylenchlorhydrat, I: Bldg. bei Chlorier. von Trimethyläthylen (Kondakow) 1486.
Trimethyläthylthioisocyaninjodid, I: (Braunholtz, Mills) 935.
Trimethylallylalkohol, I: u. Äthyläther u. Benzoat (Claisen, Kremers etc.) 516.
Trimethylallylbenzol, I: u. Dibromid u. Hydrobromid (Claisen, Kremers etc.)516.
Trimethylamin, I: Gemische mit Mono- u. Dimethylamin, Zers., Darstell., graph. (Michel) 1308. — u. Dibrombutan (v. Braun, Lemke) 413. — II: Anwend. zu Motortreibmitteln (Wood) 651*.
Trimethylaminopyrrol, I: (Fischer, Rothweiler) 839.
Trimethylbenzisobisthiazol, I: (Edge) 936.
Trimethylbicyclopentanontricarbonsäure, I: Ester (Toivonen) 1357.
Trimethylchinolin, II: (Knoll & Co.) 915*.
Trimethylchloracetylpyrrol, I: (Fischer, Zerweck) 841.
Trimethylcumarinsulfosäure, I: (Krüger) 936.
Trimethylcyanpyrrol, I: (Fischer, Zerweck) 841.
Trimethylcyclopentanondi- u. -tricarbonsäure, I: Ester (Toivonen) 1358.
Trimethylcyclopentenontricarbonsäure, I: Ester (Toivonen) 1357.
Trimethyldimethylaminoacetylpyrrol, I: (Fischer, Zerweck) 841.
Trimethylen . . ., siehe auch: *Cycloprop* . . .
Trimethylenbromid, I: u. Na_2S (Grischkewitsch-Trochimowski) 1542. — u. Dioxybenzole, u. Methyläther ders. (Kohn, Wilhelm, Safrin) 1160. 1161.
Trimethylenchlorobromid, I: Darst. (Putochin) 318.
Trimethylendicarbonsäurediphenylessigsäureanhydrid, I: (Staudinger, Schlumberger etc.) 1316.
Trimethylendicarbonsäuren, I: Strukturformeln u. synchrone Reakt. (Lely) 1158.
Trimethylendisulfonsulfid, I: (Fromm, Schultis) 1568.
Trimethylenjodid, I: u. Na_2S (Grischkewitsch-Trochimowski) 1542.
Trimethylensulfid, I: monomolek. (Grischkewitsch-Trochimowski) 1542.
Trimethylensulfoxyd, I: (Fromm, Schultis) 1568.
Trimethylentetrahydropyrondicarbonsäure, I: (Mannich, Brose) 1512.
Trimethylessigsäure, I: Ag-Salz (Franke, Hinterberger) 1417.
Trimethylformylpyrrol, I: u. Azlacton mit Hippursäure (Fischer, Zerweck) 841.
Trimethylglucose, I: (Haworth, Leitch) 1155.
Trimethylglutarsäure, I: (Kon, Thorpe)424.
Trimethylmethylglucosid, I: (Haworth, Leitch) 1156.
Trimethylmethylxylosid, I: (Carruthers, Hirst) 1269.
Trimethyloxopyrazoldihydrid, I: (Rojahn) 439.
Trimethylphthalimidoacetylpyrrol, I: (Fischer, Zerweck) 841.
Trimethylpyrazol, I: (v. Auwers, Broche) 438.
Trimethylpyrrolazobenzolsulfosäure, I: (Fischer, Rothweiler) 839.
Trimethylpyrrolbenzoylaminoacrylsäure, I: (Fischer, Zerweck) 841.
Trimethylpyrrolidin, I: (v. Auwers) 541.
Trimethylstannan, I: (Kraus, Greer) 1360.
Trimethylsulfoniumjodid, I: (Grischkewitsch-Trochimowski) 1505.
Trimethyltricarballylsäure, I: Trimethylester u. Anhydrid (Hope, Sheldon) 1420.
Trimethylvinylbromid, I: (Krestinsky) 65.
Trimethylxylose, I: (Carruthers, Hirst) 1269.
Trimethylzuckersäure, I: u. Monolacton (Haworth, Leitch) 1155.
Trinaphthylphosphorsäureester, II: (Chem. Fabrik Griesheim-Elektron, Tschunkur etc.) 916*.
Trinitride, siehe: *Stickstoffwasserstoffsäure, Salze.*
Trinitroaminomethylanilin, I: (Forster, Coulson) 742.

Trinitroanilinoacenaphthen, I: (Fleischer, Schranz) 317.
Trinitrobenzoesäure, I: Komplexverb. mit Diäthylamin (Ley, Grau) 61.
Trinitrobenzol, I: katalyt. Wrkg. auf Reaktt. von Arylaminen (Sudborough, Shah) 50. — Komplexverb. mit Diäthylamin (Ley, Grau) 61. — Verb., mit Indol; Molekularverbb. (Martinet) 579; mit Peri-Naphthindan (Fleischer, Retze) 317. — II: Darst. im Großbetriebe (Drummond) 402.
Trinitrobismethylaminobenzol, I: (Forster, Coulson) 743.
Trinitrobismethylnitroaminobenzol, I:(Forster, Coulson) 743.
Trinitrochloracetylanisidin, I: (Reverdin) 1019.
Trinitrodihydroanthracen, I: u. Pyridin (Barnett, Cook etc.) 756.
Trinitrodimethylanilin, I: (Forster, Coulson) 741. 743.
Trinitroglycerin, siehe: *Nitroglycerin.*
Trinitromethylanilin, I: (Forster, Coulson) 742.
Trinitrooxydiphenyl, I: (van Hove) 313.
Trinitrooxyphenylmethylnitroamin, I: Chromoisomerie (Forster, Coulson) 742. 744.
Trinitrophenol, siehe auch: *Pikrinsäure.*
Trinitrophenyläthylnitroamin, I: (Forster, Coulson) 744.
Trinitrophenylmethylnitroamin, I: Löslichk. in organ. Lösungsmitteln (Taylor, Rinkenbach) 1572; (Forster, Coulson) 742. 744.
Trinitrophenylpyridiniumbromid, I: (Giua) 758.
Trinitroresorcin, II: Bleitrinitroresorcinat, Anwend. zu Sprengkapsel-Ladungen (von Herz) 371*. — Darst. (Friederich) 1153*.
Trinitrostilben, I: (Bishop, Brady) 523.
Trinitrotoluol, I: Löslichk. in organ. Lösungsmitteln (Taylor, Rinkenbach) 1572. — II: Isomere (Brunswig) 939. — u. Tetryl, Gemische, Best. des Mengenverhältnisses (Taylor, Rinkenbach) 780.
Trinkwasser, siehe: *Wasser* . . .
Trio Mummifvinge Paste, II: (Mentzel) 285.
Triolein, II Verseif. durch wäss. Alkali, Geschwind. (Norris, Mc Bain) 55.
Trioxyanthrachinon, I: Farbe, Einfluß der Borsäure (Böeseken, Anema etc.) 836.
Trioxybismutobenzoat, II: Natrium oder Ditrioxybismutobenzol (Stephenson) 701.
Trioxybutyrophenon, II: (Farbwerke) 375*.
Trioxycapronsäure, I: (Zemplén) 1077.
Trioxydesoxybenzoin, I: (Chapman, Stephen) 1225.
Trioxydimethyldihydropurin, I: (Biltz, Schmidt) 1324.
Trioxyisobutyrophenon, II: (Farbwerke) 375*.
Trioxymethyldesoxybenzoin, I: (Chapman, Stephen) 1225.
Trioxymethyldihydropurin, I: (Biltz, Schmidt) 1325.
Trioxymethylen, siehe: *Oxymethylen.*
Trioxynitrostyrol, I: u. Triacetylverb. (Rosenmund, Pfannkuch) 242.
Trioxyphenylaminooxyäthan, I: (Hinsberg) 1499.
Trioxyphenylmethylindolydenmethan, I: Hydrochlorid (Rosenmund, Pfannkuch) 243.
Trioxyphenylpropionsäurelacton, I: (Langley, Adams) 1082.
Trioxystyrylbenzopyryliumchlorid, I: (Buck, Heilbron) 197.
Trioxytetrahydrotruxentricarbonsäure, I: (Dziewónski, Podgórska) 525.
Tripalmitin, I: Häutchen, Molekelquerschnitt (Adam) 271. 272. — II: Verseif. durch wss. Alkali, Geschwind. (Norris, Mc Bain) 55.
Tripelsalze, I: Einordnung in Verbindungstypen (Wells) 48.
Triphenyläthanon, I: (Ley, Manecke) 1165.
Triphenylamin, II: Siedep. u. Löslichkeit (Boldyrew) 1229.
Triphenylarsin, I: Bldg. aus Benzol und $AsCl_3$ (Wieland, Kulenkampff) 1313.
Triphenylbromäthylen, I: u. K-Acetat u. Eisessig (Ley, Manecke) 1166.
Triphenylcarbinol, I: Bldg. aus Brombenzol Na u. CO (Schlubach, Goes) 229. — Röntgenspektr. (Becker, Rose) 1579. — Äther ein- u. mehrwert. Alkohole (Helferich, Speidel etc.) 1166. — II: Farbstoffe, u. Leukoverbb., baktericide Wrkg. auf Kälberlymphe (Coplans) 70.
Triphenylcarboniumchlorid, I: Analogie mit Azobenzolchlorhydrat (Pummerer, Binapfl etc.) 165.
Triphenylchlormethan, I: u. Alkohole (Helferich, Speidel etc.) 1166. — u. Piperidylpentamethylendithiocarbaminsäure (Blicke) 1591.
Triphenylchlorstilbazoniumchlorid, I: (Brand, Wild) 1124.
Triphenyldihydroanthranol, I: (Kehrmann, Monnier etc.) 660.
Triphenylfulgensäure, I: (Stobbe, Dietzel) 434.
Triphenylfulgid, I: Lichtabsorpt. (Stobbe, Dietzel) 434.
Triphenylisomelamin, I: (Fromm, Wenzl) 949.
Triphenylmethan, I: Röntgenspektroskopie (Becker, Rose) 1579.
Triphenylmethanfarbstoffe, s. *Farbstoffe.*
Triphenylmethyl, I: (Cole) 736. — Leitfäh.

u. Lösungsfarbe in SO_2 (Gomberg, Sullivan) 74. — u. Phenanthroxyle (Goldschmidt, Schmidt) 76.
Triphenylmethylanthron, I: (Barnett, Hurt etc.) 1227.
Triphenylmethylsuperoxyd, I: Bldg. aus Triphenylcarbinol u. CH_3MgJ (Stadnikow) 1579.
Triphenylnitrostilbazoniumpseudobase, I: (Brand, Wild) 1124.
Triphenylphosphat, II: (Chem. Fabrik. Griesheim-Elektron, Tschunkur etc.) 915*.
Triphenylpiperidon, I: Aufspaltung durch HCl in Dibenzalaceton (Petrenko-Kritschenko, Putjata etc.) 1590.
Triphenylpropandiol, I: (Orechow, Schapiro) 1620.
Triphenylpropanol, I: u. Acetylchlorid (Orechow, Grinberg) 1619.
Triphenylpropen, I: u. Mono- u. Dibromid (Orechow, Grinberg) 1619. 1620.
Triphenylstibinhydroxyd, II: (Kaufmann) 336*.
Triphenylvinylalkohol, I: (Mc Kenzie, Richardson) 925; (Ley, Manecke) 1165.
Tripropionin, I: Verwert. zum Zuckeraufbau beim phlorrhizindiabet. Hunde (Seuffert, Bartsch) 697.
Tripyrrol, I: u. Bromphenylazoxycarbonamid (Pieroni, Moggi) 671.
Trisalicylatoferrisäuren, I: (Reihlen) 1493.
Trisalin, II: (Mentzel) 285.
Tristearin, I: Häutchen, Molekelquerschnitt (Adam) 271. 272. — II: Gehalt in Rinderknochenfett (Eckart) 55.
Tristriazomesitylen, I: (Morgan, Davies) 1219.
Tristyrol, I: (Steinkopf, Wolfram) 1027.
Trithiobenzaldehyd, δ, I: (Fromm, Schultis) 1567.
Trithiobenzaldehydtrisulfoxyd, I: (Fromm, Schultis) 1568.
Trithioformaldehyd, I: Isomere; Di- u. Tetrajodid; Mercaptan daraus (Fromm, Schultis) 1567.
Trithiokohlensäure, I: K-Salz, u. Jodcyclohexanol u. Pyridylhydrazin (Mills, Schindler) 1587.
Trithionsäure, I: Zerfall u. Übergang in höhere Thionsäuren; Best. (Foerster, Hornig) 572. — II: Best. neben Tetrathionaten (Riesenfeld, Josephy etc.) 791.
Tritolylstibinhydroxyd, II: (Kaufmann) 336*.
Trockene Destillation, siehe: *Destillation.*
Trockenelemente, siehe: *Elemente, galvanische.*
Trockenmilch, siehe: *Milch.*
Trockensubstanz, siehe: *Milch etc.*
Trocknen, I: Mg-Perchlorat als Trockenmittel (Willard, Smith) 287. — jahrelanges, u. Änderung von Eigenschaft.; Siedep., Schmelzp. (Hendrick) 491. — II: Thermodynamik (Merkel) 611. — organ. Verbb., schnelles, ohne Zers., Laborator.-App. (Bouillot) 1170. — mittels Zentrifuge, Wirksamkeit (Drakeley, Williams) 716. — durch Luftleere (Fabre) 559. — mit überhitztem Dampf (Wärmetechn. Ges., Rubin) 306*. — unter Zerstäuben (Welter) 309*. — von Gasen (Algem. Norit Maatschappij) 669*; (Arnold, Wakeford, Nitrogen Corp.) 669*. — Vorricht. (Meister) 14*; mit Heizkammer für die Trockenluft (Dow) 1209*. — Anlagen, Lufterhitzer (Pfeiffer) 838*. — Vakuumtrockenanlage 445. — Vakuumtrockenanlagepumpe oder Dampfdüse (Griffiths) 988. — Stufentrockenvorricht. (Tempelaar) 14*. — Anlage mit Schachttrockner (Nordström) 306*. — Kammer (Barducci) 307*; mit fahrbarer Belüftungsvorricht. (Barducci) 168*; Belüftung (Barducci) 234*. — von Massengütern in drehbaren Trockentrommeln (Wodkiewicz) 14*. — Trockentrommel (Soest & Co.) 612*; mit eingebauten Siebmänteln (Müller) 452*; von Heizgasen durchzogene (Rhein. Metallwaren- u. Maschinenfabr.) 307*. — drehbare Mahltrommeln für Mahlgut (Grovermann) 613*. — Schachttrockner für Torf, Sägespäne, Schlamm etc. (ter Meer) 307*; selbsttät., Zu- u. Ablauf des Gutes (Meguin, Eberts) 452*. — Trockner, stehender (Gloess) 308*. — ringförmiger Hordentrockner (Vlessing & Co.) 307*. — Kammer- u. Kanaltrockner (Scholz) 14*. — Rieseltrockner (Meguin Akt.-Ges., Eberts) 613*. — Röhrentrockner v. Schulz (Zeitzer Eisengießerei) 1209*. — feuchter Körper (Funke) 306*. — von Flüss., Milch, Blut etc. (Mac Lachlan, Standard Food Prod. Co.) 52*. — Entwässern, von Gut mit hohem Wassergehalt (Steen) 500*. — Eintrocknen v. festen Körpern in Lsg. oder Suspens. enthaltenden Flüss. (Gutzwiller) 309*. — von Flüss., Emulsionen, halbfesten u. festen Stoffen, z. B. Milch (Meister) 761*. — von Nahrungsmitteln (Harrison, Carrier Engineering Corp.) 814*. — von Milch etc. (Lissauer, American Drying Processes etc.) 107*; (Beeton, Trufood) 868*; u. Pulver etc. (Chem. Verwertungsges.) 586*. — von Gemüse, Kartoffeln etc. (Rhein. Dampfkesselfabr. Büttner) 585*. — von Kartoffeln (Otto) 637*. — Anlagen, Hilfsmaschinen, Rübenblattwäsche (Wiegand) 417. — von Brennstoffen (Drawe) 817*. — von Torf etc. (Fabre) 648*. — Entwässerungsmaschin.,

für Cellulose, Holzstoff u. dgl. (Aktiebol. Karlstad Mekan. Verkstad) 201*. — Trockenräume, Belüftung (Barducci) 837*. — siehe auch: *Darren, Milch, Öle, trocknende, Papier, Papierfabrikation, Torf, Verdampfen etc.*
Trommelofen, siehe: *Ofen.*
Troostit, I: Bldg (Lantsberry) 639. — II: Konstit. (Mc Adam) 1181.
Tropacocain, I: opt. Verh. (v. Auwers) 541.
Tropan, I: Spektrochemie (v. Auwers) 541.
Tropancarbonsäure, I: Äthylester, opt. Verh. (v. Auwers) 541.
Tropasäure, I: Spaltung; Salze der Cinchonaalkaloide (King, Palmer) 765.
Tropein, I: Acetyl- u. Propionylverb., opt. Verh. (v. Auwers) 541.
Tropfapparat, II: stalagmometr. (Gerhardt, Fabrik u. Lager chem. App.) 830*.
Tropidin, I: opt. Verh. (v. Auwers) 541.
Tropidincarbonsäure, I: Äthylester, opt. Verh. (v. Auwers) 541.
Tropin, I: opt. Verh. (v. Auwers) 541.
Tropine, I: Bedeutung bei der experim. Choleraimmunität (Ornstein) 212.
Tropinon, I: opt. Verh. (v. Auwers) 541.
Tropinoncarbonsäure, I: Äthylester, opt. Verh. (v. Auwers) 541. — II: Ester (Merck) 1252*. — Äthylester (Merck, Wolfes etc.) 1153*.
Troutonsche Regel, siehe: *Sorption.*
Trübungen, II: Standard für Nephelometer (Bechhold, Hebler) 1.
Truxen, I: (Dziewónski, Podgórska) 525.
Truxenchinon, I: (Dziewónski, Podgórska) 525.
Truxenchinontricarbonsäure, I: Redukt., Trimethylester (Dziewónski, Podgórska) 525.
Truxenol, I: (Dziewónski, Podgórska) 525.
Truxillpiperididsäure, I: (Stolbe, Zschoch) 1164.
Truxillsäure, I: Bldg. bei Belichtung von Zimtsäuren (Stobbe, Steinberger) 244. — Dest.; vierte; Anhydrid (Stobbe, Zschoch) 1163. — Konstit. (de Jong) 1432.
Truxinsäure, I: Bldg. bei Belichtung von Zimtsäuren; Konstit. (Stobbe, Steinberger) 244. — Konstit. (de Jong) 1432.
Trypaflavin, I: chemotherapeut. Verss. (Schiemann) 470; (Weise) 471. — u. Typhusbakt. (Braun, Cahn-Bronner) 967. — große Dosen bei Endokarditis (Mark, Olesker) 791. — Anwend. zur Behandlg. des sept. Abortus (Schneider) 123. — II: zur Darst. keimfreier Schutzpockenlymphe (Groth, Arnold) 940.
Trypanblau, I: chemotherap. Verss. (Schiemann) 470. — II: Anwend. zu colorimetr. Blutmengenbest. (Seyderhelm, Lampe) 224.
Trypanolein, II: (van Saceghem) 1055.
Trypanosomen, I: u. Immunisier. (van Saceghem) 870. — Übergang in d. Milch (Lanfranchi) 476. — trypanosomicide Eigenschaft des menschl. Blutserums (Peutz) 870. — Wrkg. von Säuren des Se u. Te in vitro (Lehmann) 699. — „Bayer 205", therapeut. u. prophylakt. Wrkg. (Hesselbach) 702. — Bekämpfung mit „Bayer 205" in Afrika (Kleine, Fischer, Menk) 790. — antigener Wert als Diagnosticum nach Bordet-Gengou bei Dourinepferden (Bessemans, Loynen) 712. — u. Spinalflüssigkeit (Lefrou, Ouzilleau) 1054. — II: Diagnose mittels Trypanolein (van Saceghem) 1055.
Trypanrot, I: chemotherap. Verss. (Schiemann) 470.
Tryparosan, I: chemotherapeut. Verss. (Schiemann) 470.
Tryparsamid, II: (Stephenson) 701.
Trypsin, I: Wrkg., Einfluß der Reakt. (Ringer) 975. — Verdauung von Proteinen, Einfluß von Säuren u. Alkalien (Northrop) 782. — des Pankreas, Adsorpt., Trennung von Lipase (Willstätter, Waldschmidt-Leitz) 1135. — Rolle beim d'Herelleschen Phänomen (Jötten) 969; (Borchardt) 969. — Giftwrkg., Schutzwrkg. von Tusche, Pyrrolblau u. kolloid. Fe (Pfeiffer, Standenath) 124. 1340. — Einführung, parenterale, u. leukocyt. Reakt. des Bluts (Miga) 122. — II: (Merck) 284. — siehe auch: *Enzyme.*
Tryptasen, I: des Malzes (Lundin) 690.
Tryptophan, I: racem., Synthese (Majima, Kotake) 322. — Gehalt einiger Eiweißkörper (May, Rose) 770. — in Pepton Roche u. -Witte, u. Auftreten von Indol in Bakterienkulturen (Zdansky) 692. — Anwend. als C-Quelle für Typhusbakt. (Braun, Cahn-Bronner) 966. — Bedarf wachsender Ratten (Fürth, Lieben) 206. — Best. im Eiweiß (Lüscher) 455. — II: Gehalt der Milch (Sjollema, van der Zande) 690. — Nachweis in der Pflanze, mikrochem., Vork. (Kretz) 664. — Färbung mit Br, Entfernung bei der Prüfung auf Histidin nach Knoop (Hunter) 1207. — Aldehydreakt.; Gehalt in Casein u. Pepton-Witte (Komm, Böhringer) 664.
Tualum, II: (Mentzel) 884.
Tuben, II: Füll- u. Schließmaschinen, automatische 653.
Tuberin, I: Löslichk. beim isoelektr. Punkt (Cohn) 98.
Tuberkelbakterien, I: Entdeckung durch Robert Koch, *40*jähr. Gedenktag (Heymann) 688. — von Kaltblütern, Umstimm. des Warmblüterorgan. (Meyer) 1193. — Kulturmethoden (Gessard,

Vaudremer) 777. — Überlegenheit des Eiernährbodens gegenüber Glycerinserum (Kirchner) 778. — Resistenz gegen entfärbend. chem. Einflüsse (Schloßberger) 170. — Wrkg. von Tribromxylenol (Duboc) 693. — Phagocytose, Lyse u. Verlust der Säurefestigk. durch Leukocyten immunis. Pferde (Howard) 712. — Kochscher Bazillus, Methylalkoholextrakt. dess., u. Tuberkulose (Nègre, Boquet) 1406. — Impfen v. Kaninchen bei skorbuterzeug. u. -verhüt. Kost (Mouriquand, Michel) 125. — baktericidiefeste, Bezieh. zur Tuberkuloseimmunität (Toyoda, Yang) 1286. — Schildkrötentuberkelbacillen, Heilung von Aktinomycose (Friedmann) 1242. — II: Gehalt d. Stuttgarter Marktmilch (König) 584. — schnelles Abtöten mit $KMnO_4$ u. $FeSO_4$ (Piorkowski) 375*. — Reinkulturen, u. Desinfektionsmittel (Uhlenhuth, Hailer) 599. — Kochfestigkeit (Preis) 228. — als Fettbildner aus Zucker (Strubell) 435*. — Nachweis, mikroskop., nach dem Antiforminverf. (Machens) 714; im strömenden Blut (Köster) 667; im Sputum (Roseblüth) 891; in Faeces, schneller (Moreau) 512.

Tuberkulin, I: Koch u. Denys, Adsorpt. durch $Al(OH)_3$, Spaltung in Toxin u. Antitoxin (Rakusin) 1519; (Rakusin, Flier) 1519. — Immunität; antigene Wrkg. (Wolff-Eisner) 476. — Schädigungen (Hamburger) 980. — Reaktionsfähigk. des menschl. u. des tier. Organismus (Meyer) 1193. — Fällungsmittel, u. Wirksamk. bei der Cutanreakt.; u. Albumosenfällmittel (Bouveyron) 103. — II: Spezifität; u. Proteinkörperbehandl. bei Tuberkulose (Hagemann) 229. — Reaktion nach Pirquet, u. Anästhesie mit Novocain (Biberstein) 667. — Blutreakt., Arnethsches Neutrophilen-Schema, Bedeutung (Perona) 829. — ähnliche Reakt. im Liquor von Meningitis tuberculosa (Kundratitz, Schenk) 229. — mit Eosin oder Erythrosin gefärbte Lsg., Wrkg. des Lichtes (Bouveyron) 432. — Reaktion, Spezifität (Tobias) 1055. — Salbe, diagnost. (Platz) 229.

Tuberkulose, I: akt., spezif. Serodiagnostik, Grundlagen (v. Wassermann) 1467. — Diagnostik, Agglutinationsreakt. (Larson, Nelson etc.) 179. — Gewebe, u. Kieselsäure-Ölemuls. (Kramer) 128. — experim., bei weißen Mäusen (Lange) 778. — der Nase, Behandlung, kombin. (Spiess) 794. — Immunis., künstl. (Selter) 797. — Wrkg. von Methylalkoholextrakten des Kochschen Bacillus (Nègre, Boquet) 1406. — Immunität (Selter) 797; passive Übertragung bei Schafen (Neufeld, Lange) 798. — experim., u. Acridinfarben (Smith) 1050. — bovine, Diagnose, mittels der Komplementablenkung durch Antigen Besredka (Brocq-Rousseu, Urbain etc.) 989. — antigene Wrkg. d. paratuberkul. Bakterien in d. Fixierungsreakt. (Valtis) 381. — bei Kaninchen u. Meerschweinchen u. Schutzimpf. mit durch Gallenbakterien veränd. Tuberkelbakterien (Calmette, Nègre etc.) 141. — der Schweine, lokale, Vork. des Typ. gallinaceus u. des Typ. bovinus (Helm) 203. — Behandlg. mit Ektebin. Verh. der Serumlipase (Falkenheim, Gottlieb) 121; (Neiss) 981. — II: Lungentuberkulose. Sinkgeschwind. der Blutkörperchen (Poindecker, Sieß) 227. — Diagnose (Favre) 7. — der Harnwege, Diagnose, nach Limousin u. Petrof ohne Tiervers. (Despeignes) 609; (Rochaix, Banssillon) 609. — Fixierungsreakt., antigene Wirksamk. der Diphtheriebacillen (Valtis) 124. — Herdreaktion, Spezifität (Mau) 892. — Rindertuberkulose, Diagnose mittels d. Fixationsreakt. nach Boquet u. Nègre u. Besredka (Panisset, Verge etc.) 8. — siehe auch: *Sputum, Syphilis.*

Tubotoxin, I: (Kariyone, Atsumi) 1400.

Tuc, II: (Mentzel) 285.

Türkischrotöle, II: u. Ersatzprodd., Bewert. (Welwart) 537.

Türme, II: Berieselungstürme mit Stockwerkeinteil., Kontrollglas (Kötzing) 237*.

Tumoren, II: Impfstoff (Mentzel) 884.

Tungöl, II: Nachweis (Thomas, Chai-Lan Yu) 639.

Tunica media, II: von Gefäßen frisch geschlachteter Tiere, Anwend. zu Blutgerinnung förd. Mitteln (Fuchs) 374*.

Tunnelofen, II: (Metcalfe) 320*.

Turbinenöle, II: Dampfturbinenöle, Viscosität (Hatch) 935.

Turgor, I: Elektrolytturgor, Ermüdung (Kraus, Zondek) 474.

Tuschekulturen, I: Herst. u. Anwend. (Adelmann) 609.

Tussopan, II: (Mentzel) 285.

Tutoferrol, II: (Mentzel) 285.

Tuxlit, I: (Washington) 1010.

Tylophora brevipes, I: der Philippinen (Brill, Wells) 547.

Tyndallphänomen, siehe: *Licht.*

Typha, I: latifolia, Zuckergehalt, Rohrkolben (Sabalitschka) 1283; (Aschkenasi) 1283. — Wurzeln, Rohrkolben, Verwert., Futtermittel (Kochs) 144.

Typhus, I: Mäusetyphus, Bacillen, Immunis. durch Fütterung (Ornstein) 212; experiment. Epidemiologie (Flexner)

1043; (Lynch) 1043; (Amoss) 1043. 1044; (Webster) 1044; (Amoss, Haselbauer) 1044. — Immunität; adrenalinähnl. Stoff im Blut immunis. Tiere (Kanai) 1295. — Paratyphusbakterien, Receptorenapp. (Schiff) 465. — von Mäusen, Darmflora; Infektionsfähigk., Wrkg. von Ochsengalle (Webster) 1633. — Paratyphus, Erreger, Unterscheid. von Enteritiserregern (Bitter) 204; von Bac. breslaviensis 204. — **II**: Paratyphus, Erkrankungen der Schlachttiere, Bedeutung für die Fleischbeschau (Müller) 759. — Impfstoffe (von Gutfeld) 156.

Typhusbakterien, **I**: Variationsunterss., serolog. Varianten (Fürth, Gruschka) 462. — serolog. Verhalten, Absorptionsvermögen für Typhusbakteriophagen (Janzen, Wolff) 108. — Serumfestigkeit (Toyoda) 381. — Umwandl. durch Tierpassage, Antigenformen (Friedberger, Meissner) 1333. — Paratyphusbakt., Isolier. aus Lammfoetus (Stephan, Geiger) 1373. — Paratyphus-A- u. B-Bakterien, Ausscheidung durch den Darm bei Meerschweinchen (Balteano) 971. — Bac. suipestifer als Erreger des Schweine-Typhus u. Paratyphus in Ungarn (Manninger) 693. — u. Paratyphus-B-bakterien, Verwendungsstoffwechsel (Braun, Cahn-Bronner) 965. — Paratyphus-A-Bakterien, Ernährungsbedürfnisse u. synthet. Fähigk. (Braun, Cahn-Bronner) 967. — Variationserschein. serolog. Varianten (Breinl, Fischer) 463. — Mitagglutin. während d. Immunis. mit Paratyphus-A-Bakt. (Aoki, Konno) 178. — — **II**: Differenzier. vom Typus Coli (Müller) 228.

Typhusvaccine, **I**: Injektion, Temperaturregulier. (Barr, Russell etc.) 472.

Tyramin, **I**: Wrkg. auf die Herzfrequenz (Cannon, Griffith) 703. — u. Tauben-Beriberi (Lipschitz) 981.

Tyrosin, **I**: Darst. aus dem Körper des Regenwurms; biolog. Bedeut. (Hintzelmann) 554. — Dissoz.-Konst. (Bjerrum) 1576. — Rotationsdispersion; Racemis. des natürl. (Waser) 911. — Verbrennung an Kohlesuspens. (Ellinger, Landsberger) 458. — Gleichgew. mit Formaldehyd (Svehla) 749. — Hydrierung (Waser, Brauchli) 910. — als schädliches Zerfallsprod. d. retin. Seidensubst. (Couvreur, Clément) 365. — Verabreich., u. Ausscheid. von Oxyphenylbrenztraubensäure u. Oxyphenylmilchsäure (Kotake, Matsuoka etc.) 115; (Kotake, Okagawa) 115. — u. Herzbeschleunigung durch Leberreizung (Cannon, Griffith) 703; (Cannon, Carrasco-Formiguera) 704. — Verh. in vital gefärbt. Tieren; Bldg. aus Phenylalanin (Kotake, Masai etc.) 116. — Benzoylverb. (Bergmann, Ulpts etc.) 329. — **II**: Ausscheid. im Harn (Weiss) 608. Best. im Harn (Hotz) 828.

Tyrosindiazoniumchlorid, **I**: Rotationsdispersion (Waser) 911.

Tyroxin, **I**: u. Stoffwechsel (Hildebrandt) 1405.

Uba, **II**: (Matthes, Brause) 1082.

Über . . ., siehe auch: *Per* . . .

Überempfindlichkeit, siehe: *Anaphylaxie.*

Übersättigungsspanne, **II**: Anwend. zur quantit. Analyse; Wasser, Best. von Sulfaten u. Nitraten (Höppler) 314.

Überspannung, **I**: Einfluß von Druck (Goodwin, Wilson) 1528. — u. Passivität (Evans) 1529.

Überzüge, **II**: Überzugsmassen (General Electric Co., Britisch Thomson-Houston Co.) 131*; (Davies, Miles) 625*; (Bickley) 734*; lösl., aus Viscose (Robertson Co.) 920*. — Überzugs- oder Dichtungsmittel aus türk. Vogelleim (Cleghorn) 923*. — für Metallflächen (Miles, Wheatley) 1027*. — auf Metallen (Wirth) 1027*; bes. Ceritmetallen (Merck) 97*. 399*; Schutzüberzüge aus Al (Comp. Franç. Thomson-Houston) 401*. — metallhaltige (Ormiston) 33*. 400*. — Metallüberzüge, Farbschichten, Erhöh. der Dauerhaftigkeit (Polich) 529*. — Alkalisilicate zum Schutze von Metallgefäßen gegen Säuren (Comp. Gén. de Bozel) 611*. — widerstandsfähige, auf Eisen etc. mittels Kondensationsprodd. aus Phenol u. Formaldehyd (Wirth) 1255*. — rostsichere auf Eisen aus Zn u. Sb (Scanlan, Gardner) 401*. — Schutzüberzüge, für Eisen, Stahl, Blech, Zement, Holz etc. (Didier) 855*; auf Mg oder Mg-Legierungen (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron, Wollner etc.) 739*. — gegen Korrosionen u. Parasiten (Shimadzu) 1257*. — Metallspritzverf. für chem. Zwecke (Hopfelt) 627. — metallisierte Oberflächen, auf Gelatine (Benecke) 634*; keram. u. anderer Waren, Metallisator (Marino) 240*. 319*. — insbes. aus Glas, Email, Quarz u. Metallen, Aufspritzen (Schoop) 568*. — glasartige Schicht auf Platten aus Al oder Al-Legg. (Warga) 683*. — aus unedlen Metallen auf keram. Gegenständen (Porzellanfabr. Kahla) 732*. — auf Glas, Masse (Walsh) 240*. — auf Ziegeln (Friedrich) 900*. — steinimitier. (Roubertie) 181*. — von Gegenständen mit Wolframcarbid (Berthet) 1027*. — kobalthaltige zum Anzeigen des Feuch-

tigkeitsgehaltes der Luft (Perrotey) 530*. — mit den Werkstücken festverbundene aus schmelzbaren Stoffen (Meurer) 958*. — durch Zerstäubung von Flüss. zum Haltbarmachen von an der Luft sich leicht verändernden Substanzen (Welter) 590*. — Überzugsmasse für Papier (Ryan) 971*. — bitumin. Verbb. bei Ätzwrkgg. ausgesetzte Flächen (Barber Asphalt Paving Co.) 1068*. — von Harzlacken etc. auf Oberflächen (Holzveredelung) 1033*. — von Gegenständen aus Kautschuk oder mit K. überzog. Geweben (Minton) 756*. — für Flaschenverschlüsse (Warmund) 1155*. — für Trockenbatterieelektroden (Mac Kenzie, Benner, Unioncarbide & Carbon Research Laboratories) 841*. — siehe auch: *Galvanotechnik*, *Metalle*, *Spritzverf.*, *Wasserdicht*..., *Öldicht*...

Uhrgläser, **II**: Normung (Rabe) 289.

Ulcutine Sosna, **II**: (Mentzel) 285.

Ultramarin, **II**: Darst. (Lambert, Lebrasseur) 917*. — Verh. in Zementwaren, Zementkunststeinen (Härting) 409.

Ultramikroskop..., siehe auch: *Mikroskop*...

Ultramikroskopie, **II**: Messung der kataphoret. Geschwindigkeit (Kruyt, van Arkel) 1202.

Ultramikroskopische Teilchen, siehe: *Kolloide*.

Ultrarote Spektren, siehe: *Spektrum*.

Ultraviolette Strahlen, **I**: Strahlungsgesetz von Wien-Planck, u. Lichtelektrizität (Steinke) 1256. — Absorpt. kurzer, u. Elektronenemission (Clark) 685. — langwellige von Quarzquecksilberlampen bei verschied. Belastung (Laski) 997. — Wrkg., auf Eiweißlsgg. (Mond) 559; auf Saccharomyces cerevisiae (de Fazi, de Fazi) 1193. 1372; auf Antikörper (Heuer) 621. — u. Sedimentier. der roten Blutkörperchen (Mond) 987. — Wrkg. auf Eier u. Spermatozoen des Seesterns u. Arbaciaeier (Lillie, Baskervill) 860. — u. Phagocytose von Staphylokokken (Albela) 119. — u. avitamin. Störungen des Knochenmarks (Ishido) 1096. — Anwend. gegen Pflanzenkrankh. (Pichler, Wöber) 1607. — **II**: undurchläss. Glas (Corning Glass Works) 1109*. — Messung (George) 988*. — Anwend., zur Darst. von Methylchlorid aus Cl u. CH_4 (Leiser, Ziffer) 995*; zum Behandeln von Flüss. (Pole) 991*; bei der Vergärung zuckerhalt Flüss. (de Fazi) 1037*; zum Entfärben von organ. Flüss., insbes. von Ölen (Crouzet) 588*. — siehe auch: *Spektr*..., *Strahlen*, *Strahlentherapie*.

Umbelikantinktur, **II**: (Mentzel) 285.

Umbrenal, **II**: (Mentzel) 884.

Umesterung, **I**: Ester, Austausch der Alkoholradikale; Menthyl mit Methyl u. Äthyl (Shimomura, Cohen) 589.

Umlagerungen, **I**: Benzilsäureumlagerung in der aliphat. Reihe (Nicolet, Jurist) 648.

Umsetzung, siehe: *Reaktionen*.

Unentzündlichmachen, **II**: Mittel (Arent) 201*.

Unfälle, **II**: in Gas- u. Wasserwerksbetrieb. *1921* (Leybold) 560. — Verhütung u. Hygiene in Papierfabriken 989.

Ungesättigte Reste, **I**: in chem u. pharmakol. Bezieh. (v. Braun, Lemke) 412.

Ungesättigte Verbindungen, siehe: *Verbindungen, ungesättigte*.

Ungesättigter Zustand, siehe auch: *Doppelbindungen*.

Ungeziefer, **II**: Vertilgung (Deutsche Ges. für Schädlingsbekämpf.) 182*. — Vertilgungsmittel (Kirchdorfer) 1198. — Anwend. von Silicofluoriden (Matthes, Brause) 1082. — Fangmittel (Calovi) 182*. — Abtötung, Verf. mit Spiritusvor- u. nachlauf u. CS_2 (Kaban) 211*. — siehe auch: *Desinfektion*, *Insekten*, *Schädlinge etc.*

Unguentum Enzymi comp., **II**: (Mentzel) 885.

Unterbromige Säure, **II**: Hypobromit; Wiedergewinn. des Br (Collings) 1053.

Unterchlorige Säure, **I**: äther. (Goldschmidt, Strohmenger) 235. — Ionisationskonst. u. Bldg. von Chlormonoxyd (Noyes, Wilson) 16. — **II**: Hypochlorite, Bereitungen, haltbare, feste (Farbenfabriken) 1071*; Lösungen, Darst., elektrolyt. (Mc Gregor, Rogers & Masterman) 1022*; Eau de Javel ähnl., Prod. dazu (Bonnaud) 72*; Javelsche Laugen, Konservier. (Guillaume) 287. — Titrat. (Kolthoff) 438. — Reakt. mit KJ; Best. neben Cl (Kolthoff) 438. — Best. des wirksamen Chlors (Dienert, Wandenbulcke) 293. — Best. in hypochlorithalt. Desinfektionsmitteln (Wieninger) 1191. — Salze, Anwend., z. Darst. von Konservierungseis (Gibbs) 351*; zum Reinigen von flüss., S-halt. Kohlenwasserstoffen (Dunstan) 369*. — Lsgg., Anwend. z. Entfern. eiweißkörperhalt. Präparationsschichten aus Filmen (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 359*. — Hypochloritlaugen u. Antiformin, Vergleich (Rasser) 656. — Na-Salz, Lsg., Vorschrift (Kelley, Krantz jr.) 1228.

Unterhalonige Säuren, **II**: Hypohalogenite, Anwend. bei Saatgutbeizen (Farbwerke) 245*.

Unterlaugen, siehe: *Seifen*.

Unterphosphorige Säure, **I**: Reakt. mit $CuCl_2$ (Mitchell) 19.

Unterrichts- u. Forschungsanstalten, **I**: naturwiss. Labor. der Reichs-Univers. Leiden *1904—1922*, Kamerlingh-Onnes -Gedenkbuch (van Laar) 625. — **II**: Kaiser Wilhelm-Institut für Faserstoffchemie, Entstehung u. Aufgaben, Arbeiten (Ostersetzer) 640; (Herzog) 640. 691. — Metallograph. Institut in Stockholm (Benedicks, Westgren) 1149. — Laboratorium der Fabriken Schneider & Cie. bei Harfleur 1073.

Ur..., siehe auch: *Harn*.

Uramina, **II**: (Mentzel) 285.

Uran, **I**: Kompressibil. bei hohen Drucken; Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — X-Strahlenspektr., N-Serie (Dolejšek) 1564. — Vertret. von K bei quergestreift. Muskeln (Verzár, Szányi) 263. — Salze, Anwend. zur Krebsbehandlung (Siemssen) 979. — **II**: Darst. aus Erzen (Bleecker, Tungsten Products Co.) 1081*. — Titrat., elektrometr., mit $KMnO_4$ u. $K_2Cr_2O_7$ (Ewing, Eldridge) 972; elektrometr., im Cd-Reduktor mit $KMnO_4$ (Treadwell, Blumenthal) 1234. — Best. in Stahl (Little) 1051. — Normallösungen, Anwend. zu Emanationsmessungen (Ludewig, Lorenser) 826. — Einfluß auf Stahl (Foote) 1242. — Anwend. zu Legier. für elektr. Kontakte (White, Williams) 399.

Uran X, **I**: Abhängigk. von UZ (Hahn) 1413. — u. Isotopes Th, Adsorpt. durch bas. Ferriacetat (Brown) 1254. — β-Strahlen, Schwärzung photograph. Platten; Absorpt. durch Al (Salbach) 998.

Uran V, **I**: (Piccard, Stahel) 1264.

Uran Z, **I**: u. seine Muttersubstanz, Abhängigk. von UX (Hahn) 1413.

Uraniagrün, **I**: gegen d. Apfelblütenstecher (Herrmann) 218. — als Zusatz zu Kupferkalkbrühen gegen Heu- u. Sauerwurm (Biermann) 217. — Anwend. zur Bekämpfung der Obstmade (Bresslau) 802. — **II**: u. Schädlingsbekämpf. bei Wein (von d. Heide) 343.

Uranin, **I**: Fluorescenz u. Refrakt. von Lsgg. (Carrelli) 569. — in fluorescier. Flüssigkeitsketten (Grumbach) 715. — Borsäurephosphor (Tiede, Ragoß) 1257.

Uranlegierungen, siehe: *Ferrouran etc.*

Uranoxyd, **I**: Hydrate, Bildungswärmen (Hüttig, Kurre) 1265. — **II**: u. Schmelzbarkeit des Zettlitzer Kaoliss (Kallauner, Hruda) 462.

Uranoxyde, **I**: Krystallstruktur (Goldschmidt, Thomassen) 1149.

Uranpecherz, **I**: Krystallstruktur (Goldschmidt, Thomassen) 1149. — Verarbeit. auf radioakt. Substst. (Ulrich) 1007.

Uranstahl, siehe: *Stahl*.

Uranylnitrat, **I**: Triboluminescenz, spektrale Unters. (Longchambon) 1410. — Hydrat (Germann) 1069.

Uranyloxalat, siehe: *Oxalsäure*.

Urax, **II**: (Mentzel) 285.

Uraxil, **II**: (Mentzel) 285.

Urease, **I**: Vork. u. Nachweis in Pilzen (Goris, Costy) 103. 854. — Ausscheidung im menschl. Harn (Lublin) 991. — Sojaurease, Einfl. d. Glykokolls auf d. Wrkg. (Kato) 354. — siehe auch: *Harnstoff*.

Urea-Stibamin, **II**: (Stephenson) 701.

Ureidobenzolsulfosäure, **I**: (Scott, Cohen) 586.

Ureidotoluolsulfosäure, **I**: (Scott, Cohen) 585.

Ureometer, **II**: Präzisionsureometer (Sciortino) 829. — zur Harnstoffbest. im Blut (Douris) 296.

Urethan, **I**: u. Cl (Houben, Pfankuch) 506. — Wrkg. auf die Atmung (Meißner) 1604. — Fibrinogenflockung, begünstigende Wrkg. (Stuber, Sano) 708. — Narkose d. Katze, Stoffwechsel u. Nebennierenentfern. (Aub, Bright etc.) 1138. — siehe auch: *Narko*...

Urethane, **I**: aus chlorsubstit. sek. u. tert. Alkoholen (Yoder) 1584. — u. Cl; Bldg. aus Chlorurethanen u. SO_2 (Traube, Gockel) 741. — Cl als Oxydations- u. Kondensationsmittel (Datta, Chatterjee) 297. — **II**: sek. aliphat.-aromat. Alkohole (Établiss. Poulenc Frères) 1062*. — Urethanderivate der Benzoesäure (Ges. für Chem. Industrie) 746.*

Urethanoacridin, **II**: (Farbwerke) 1252*.

Urexile, **II**: (Mentzel) 285.

Uricalcin, **II**: (Mentzel) 118. 285.

Uricil, **II**: (Mentzel) 285.

Urin, siehe: *Harn*.

Urobilin, **I**: Bldg., enterogene (Kämmerer, Miller) 1403. — Urobilinogenie; Ausscheid. im Stuhl u. Harn bei einseit. Ernährung (Adler) 1402; (Adler, Sachs) 1403. — bei Plethora in d. Faeces (Krumbhaar, Chanutin) 799. — **II**: Schätzung, quantit. (Adler) 164; (Pincussen) 164. — Nachweis im Harn (Rodillon) 226. — Best., Verdünnungsgrenze; Tagesausscheid. im Harn (Herzfeld) 124; in Faeces (Adler, Schubert) 609.

Urobilinogen, **I**: Gehalt beim norm. Menschen, u. Nahrung, Wrkg. animal. Kost (Hueck, Brehme) 1468. — bei Plethora in d. Faeces (Krumbhaar, Chanutin) 799.

Urocaninsäure, **I**: Ausscheid. im Harn nach Verfütter. von Histidin, Einfluß auf die Bldg. von Acetessigsäure in der überleb.

Leber (Kotake, Konishi) 116; (Konishi) 117.
Urochrom, I: u. Urochromogen (Weiss) 712.
Urochromogen, II: Ausscheidung im Harn, Einfluß physiolog. u. patholog. Verhältnisse; u. Diazoreakt. des Harns (Weiss) 608. 609.
Urolysoltabletten, II: (Mentzel) 885.
Uromelanin, I: u. Diazoreakt. (Weiss) 712.
Urotropin, siehe: *Hexamethylentetramin.*
Urteer, siehe: *Teer.*
Uspulun, I: Beizwert u. Schädig. der Keimkraft (Vasters, Remy) 1522. — Wrkg. auf verschimmelte Lupinenkörner (Frohberg) 1521. — u. Wurzelnematoden bei Tomaten (Höstermann) 217. — Anwend. zur Bekämpfung, des Apfelmeltaues u. der Kohlhernie (Höstermann) 216.
Uterine, II: (Mentzel) 285.
Uvacol, II: (Mentzel) 285.

Vacarbon, II: (Mentzel) 285. 822.
Vaccine, I: Immunität, von Rindern u. Meerschweinchen, u. Maul- u. Klauenseucheimmunität, wechselseit. Beeinfluss. (Uhlenhuth, Bieber) 1201; (Grüter) 1201. — Virus u. Variolavirus (Bachmann, Biglieri) 361. — Neurovaccine, Züchtung in Epithelien, Einfl. auf neoplast. Zellen (Levaditi, Nicolau) 141. — II: Darst. (Zivy) 548; aus pathogenen Bakterien, bes. Gonokokken (Thomson) 1012*. — entgiftete (Thomson) 1012*. — alle Partialantigene enthaltende, Darst. durch Mästung pathogen. Bakterien (Strubell) 435*. — Kälberlymphe (Coplans) 70. — Virus, trockenes, pulveris., Haltbarkeit (Schöbl) 548. — Vaccina polyvalente Andreatti (Mentzel) 884. — siehe auch: *Immunserum.*
Vacciniin, I: Konstit. (Ohle) 1037.
Vacillone, I: kolloid. Teilchen (Zsigmondy) 146.
Vacuolen- u. Protoplasmamaterial, II: aus Blattzellen, Extraktion, getrennte (Chibnall) 1208.
Vagauxil, II: (Mentzel) 285.
Vakuum ..., siehe auch: *Luftpumpen.*
Vakuumdestillation, siehe: *Destillation.*
Vakuumisoliergefäße, II: Transport- u. Aufbewahrungsgefäße für flüss. Luft etc. (Mewes) 304*. — für verflüssigte Gase, explosionssichere (Sprengluft-Ges.) 282*. — aus Porzellan, Darst. u. Verschließen des Hohlraumes (Königl. Porzellan-Manufaktur) 674*. 954*; doppelwandige, Schutz des Röhrchenansatzes (Königl. Porzellan-Manufaktur) 951*. — aus Metall, Elektrodeneinführung (Siemens-Schuckertwerke) 128*.
Vakuummeter, II: (Sautter) 1017*.
Vakuumröhren, II: Darst. (Holst, Oosterhuis etc.) 1021*.
Vakuumtrocknen, siehe: *Trocknen.*
Valenz I: (Kauffmann) 1471. — pos. u. neg. (Noyes) 3. — polare, Theorie u. organ. Verbb.; Elektronen (Stieglitz) 71. 1271. — Octettheorie u. Schreibweise der Strukturformeln (Perkins) 734. — u. Bindungen, Prinzip d. induz. abwechselnden Polarität; virtuelle u. reelle Partialvalenzen, u. Elektronentheorien (Lapworth) 398; (Kermack, Robinson) 398. — Octettheorie, u. Dissoz. des Hexaphenyläthans (Cole) 735. — Valenzkräfte der Komplexchemie (Magnus) 1546. — chem., u. X-Strahlenspektr. (Wentzel) 276. — Krystallvalenzen (Heuser, v. Neuenstein) 1425. — Nebenvalenz. d. Elemente (Huggins) 182.
Valeriansäure, I: Vork. im Harz von Viburnum Opulus (Heyl) 1515. — Bldg. aus Oxidononan (Franke, Liebermann) 1152. — Ester, Bldg. aus Lävulinsäureester u. Zn-Amalgam (Steinkopf, Wolfram) 1025.
Valin, I: Gleichgew. mit Formaldehyd (Svehla) 749.
Valostrophan, II: 787.
Vanadiate, I: Tartarovanadiat, Anwend. bei Syphilis (Fournier, Levaditi etc.) 554.
Vanadin, I: Linienspektr. in geschmolz. Salzen (de Gramont) 496. — Präparate bei Syphilis (Fournier, Levaditi etc.) 554. — II: techn. Chemie (Saklatwalla) 394. — Darst. (Thews, Colorado Vanadium Corp.) 129*; (Erdöl- u. Kohle-Verwertung Akt.-Ges., Hofsäss) 726*; aus Erzen, Carnotit (Bleecker, Tungsten Products Co.) 1080*. 1081*; aus Erzen, Hüttenprodd., Abfällen etc. (Michael & Co.) 621*; aus Erz u. Alkalinitrat (Stokes) 20*. — Titration, elektrometr., im Cd-Reduktor mit $KMnO_4$ (Treadwell, Hooft) 1234. — Best. neben Fe, elektrometr. mit $KMnO_4$ (Müller, Just) 381. — Erze, Best. des P (Kriesel) 944. — Salze des V_2O_5, Anwend. als Katalysatoren zur Zerstörung der organ. Subst. bei der Kjeldahl-Methode (Parri) 1206. — Verbb., Darst. (Dutt) 726*; aromat., Darst. durch Einwrkg. von V auf Diazoverbb. aromat. Amine (Farbwerke) 910*.
Vanadiumlegierungen, II: hitzebeständige (Saklatwalla, Vanadium Corp. of America etc.) 332*.
Vanadinpentaoxyd, I: Sol, Diel.-Konst. (Errera) 1610.
Vanadinpentoxyd, I: kolloides (Ostermann) 396.
Vanillalresorcin, I: (Fabre) 602.

Vanillin, I: Polymorphismus (Gaubert) 599. — ultraviol. Absorptionsspektr. (Steiner) 1428. — u. Acetaldehyd (Klason) 900. — Kaliumpentavanillinaquoferriat (Reihlen) 1493. — II: Darst. (Soc. Chim. des Usines du Rhône) 1153*. — Dosieren u. Leichtlöslichmachen (Soc. Chim. des Usines du Rhône) 198*. — siehe auch: *Oxymethoxy* ...

Variola, I: u. Vaccine, Virus (Bachmann, Biglieri) 361.

Vaseline, II: Darst. (Rütgerswerke Akt.-Ges.) 1047*.

Vau-Ha-Cee, II: (Mentzel) 285.

Veget ..., siehe auch: *Agrikulturchemie, Pflanzen.*

Vegetabilische Nahrungsmittel, siehe: *Nahrungsmittel.*

Veilchenwurzelfluidextrakt, II: (Kroeber) 547.

Venetan, I: Blutlausbekämpfungsmittel (Lüstner) 218.

Ventilation, II: industr., zur Entfernung von Ruß u. Staub (Nichols, Ellis) 384. — in Färbereien (Fehrmann) 989. — siehe auch: *Hygiene.*

Ventile, II: Druckminderventil für hochgespannte Gase, O. etc. (Wilde Cie) 893.

Venusin, II: (Mentzel) 285.

Veramon, II: (Starkenstein) 1167; (Herzog) 432. 1167.

Veraschung, siehe: *Asche.*

Veratr..., siehe auch: *Dimethoxybenz* ..., *Dimethoxyphen* ...

Veratralhippursäure, II: Methylester (Ges. f. chem. Ind. Basel) 574*.

Veratrin, I: Wrkg. auf die Muskeldurchtränk. (Guglielmetti. Pacella) 1337. — u. Chromatophoren des Froschs (Loisen) 1636.

Veratrol, I: ultraviol. Absorptionsspektr. (Steiner) 1428.

Verbenalin, II: (Riedel A.-G.) 337*.

Verbindung $C_2H_2N_2S_3$, I: aus Dithiocarbaminsäureazid (Oliveri-Mandalà) 1451.

Verbindung $C_2H_6O_2N_2$, I: aus Harnstoff u. Formaldehyd (van Laer) 901.

Verbindung $C_2H_6O_7N_2S_2Na_2 = CH_3.C(OSO_2Na)(NHSO_2Na) \cdot CH:NOH$, I: (Gastaldi, Braunizer) 738.

Verbindung $(C_5H_5N)_n$ I: aus Pyrrol u. Formaldehyd (Tschelinzew, Maxorow) 1506.

Verbindung $(C_5H_6O_{2n}$ I: aus Xylan durch Dest. unter vermind. Druck (Heuser, Scherer) 1489.

Verbindung $C_5H_{11}ON$, I: aus Pyrrolidin u. Formaldehyd (Putochin) 334.

Verbindung $C_6H_{12}S$, I: (Sulfid) aus Tetrahydrothiotolenjodmethylat u. KOH (Grischkewitsch-Trochimowski) 1505.

Verbindung $C_6H_5O_2N$, I: Umlagerungsprod. aus Benzochinonoxim (Beckmann, Liesche etc.) 662.

Verbindung $C_6H_5O_4N$, I: aus Verbindung $C_6H_9O_2N$ u. ammoniakal. Silberlösung (Tschelinzew, Maxorow) 1506.

Verbindung $C_6H_9O_2N$, I: aus Pyrrol u. Formaldehyd mit Alkalien (Tschelinzew, Maxorow) 1506.

Verbindung $C_6H_{10}N_2S_4 = H_2N \cdot CS \cdot S \cdot CH_2 \cdot CH:CH \cdot CH_2 \cdot S \cdot CS \cdot NH_2$, I: (v. Braun, Lemke) 413.

Verbindung C_7H_8, I: aus d. Ätherat des Benzyläthyläthers (Zonew) 1498.

Verbindung $C_7H_{14}S$, I: (Sulfid) aus Methylpentamethylensulfidjodmethylat u. KOH (Grischkewitsch-Trochimowski) 1505.

Verbindung $C_7H_8O_2N_2$, I: aus Ricinidin u. CH_3ONa (Späth, Koller) 1458.

Verbindung $C_7H_{11}O_2N$, I: aus Methylpyrrol u. Formaldehyd in alkal. Lösg. (Tschelinzew, Maxorow) 1507.

Verbindung $C_7H_{13}OCl = CH_2Cl \cdot CH(OC_2H_5) \cdot CH_2 \cdot CH:CH_2$ I: (Lespieau) 31.

Verbindung $C_7H_{15}O_3N$. $HCl \cdot AuCl_3$, I: Betain aus Oxypyrrolidon (Tomita) 931.

Verbindung $C_7H_5ON_2Cl$, I: aus Ricininsäure durch $POCl_3$ (Späth, Koller) 1458.

Verbindung $C_8H_4Cl_6$, I: aus Xyloldisulfochlorid u. $SOCl_2$ (Pollak, Rudich) 826.

Verbindung $C_8H_{10}O_3$, I: (Säure)

$$=(CH_3)_2C\begin{cases} C(CO_2H) \cdot CH_2 \\ \quad | \qquad\qquad | \\ CH \text{———} CO \end{cases}$$

oder

$$(CH_3)_2C\begin{cases} C(CO_2H) = CH \\ \quad | \qquad\qquad | \\ CH_2 \text{———} CO \end{cases}$$

(Toivonen) 1356.

Verbindung $C_8H_{16}O$, I: (Alkohol) durch Verseifen von Isopropylisocrotylcarbinolacetat (Krestinsky) 32.

Verbindung $C_8H_{17}N$ oder $C_8H_{15}N$, I: aus Pyrrol durch Hydrier. (Putochin) 318.

Verbindung $C_8H_8N_2S$, I: aus Benzaldehyd u. Thioharnstoff (Taylor) 1427.

Verbindung $C_8H_9O_3N$, I: aus Diacetylaceton u. Harnstoff (Collie, Reilly) 1418. — (Säure) aus Septentrionalin (Weidemann) 604.

Verbindung $C_8H_{10}O_3N_4$, H_2O, I: aus Diacetylacetonsemicarbazon u. HNO_2 (Collie, Reilly) 1418.

Verbindung $C_8H_{13}O_3N$, I: aus Pyrrol, Formaldehyd u. Alkalien (Tschelinzew, Maxorow) 1506.

Verbindung $C_8H_8O_3N_2S$, $2H_2O$, I: aus Ureidotoluolsulfosäure u. $POCl_3$ (Scott, Cohen) 585.

Verbindung $C_9H_{14}O_2$, I: Lacton aus Cyclohexandiessigsäure, Ag-Salz u. Jod (Windaus, Klänhardt etc.) 308.

Verbindung $C_9H_{14}O_5$
$= (C_2H_5)_2C<$ $CH(CO_2H)\cdot O$ / $CH(OH)—CO$
(Deshapande, Thorpe) 155.

Verbindung $C_9H_{13}ON = C_6H_4(CH_2\cdot OCH_3)(CH_2\cdot NH_2)$, I: (v. Braun, Zobel, Nelken) 1180. 1181.

Verbindung $C_9H_{13}O_2N_3$, I: $= (CH_3)_2\cdot C:N\cdot NH\cdot CH:C(CN)\cdot CO_2C_2H_5$ (Diels, Gärtner etc.) 422.

Verbindung $C_9H_{13}O_4N$, I: aus Dicyanmethylbutandicarbonsäurediäthylester u. CH_3J u. $NaOC_2H_5$ (Hope, Sheldon) 1420.

Verbindung $C_9H_8O_2N_3Br$, I: aus Chlorisonitrosoacetondisulfit u. Bromphenylhydrazin (Gastaldi, Braunizer) 738.

Verbindung $C_{10}H_8O_3$, I: aus Drosera binata (Dieterle) 607.

Verbindung $C_{10}H_{14}O_3$, I: (Ringketosäure), aus Buccocampher u. $KMnO_4$ (Asahina, Kuwada) 1391.

Verbindung $C_{10}H_{16}O$, I: (Keton), aus Dicamphenyläther u. CrO_3 (Lipp) 654.

Verbindung $C_{10}H_{16}O_4$, I: aus Na-Acetessigester u. Propanalmethylbrom (Franke, Groeger) 649. — (Diketosäure), aus Buccocampher u. $KMnO_4$ (Asahina, Kuwada) 1391.

Verbindung $C_{10}H_{18}O_2$, I: (Lacton), aus äther. Campheröl (Rochussen) 1540.

Verbindung $C_{10}H_7O_2N$, I: (Beckmann, Liesche etc.) 661.

Verbindung $C_{10}H_{10}O_2N_4$, I: (Säure), methylierte Iminophenyldihydrotriazolcarbonsäure (Dutt) 1230.

Verbindung $C_{10}H_{12}ON_2$, I: aus asymm. Homotetrahydroisochinolin u. $NaNO_2$ (v. Braun, Zobel) 1181.

Verbindung $C_{10}H_{16}O_3N_2$, I: durch Kondens. von Diacetylmonoximmethyläther (Diels, Petersen) 450.

Verbindung $C_{10}H_{12}ON_2S$, I: aus Zimtaldehyd u. Thioharnstoff (Taylor) 1427.

Verbindung $C_{10}H_{24}N_2Br_2$, I: $= Br(CH_3)_3N\cdot CH_2\cdot CH:CH\cdot CH_2\cdot N(CH_3)_3Br$ (v. Braun, Lemke) 413.

Verbindung $C_{10}H_{26}N_2Br_2$, I: aus Dibrombutan u. Trimethylamin (v. Braun, Lemke) 413.

Verbindung $C_{10}H_5O_4NBr_2$, I: aus Dinitrodioxynaphthalindicarbonsäure (Hemmelmayr) 659.

Verbindung $C_{11}H_9ON_3$, I: aus Aminodicarboxäthyl- oder carboxymethylhydrazinonaphthalin u. alkoh. KOH (Diels, Sörensen) 231. 232.

Verbindung $C_{11}H_{17}O_2N$, I: aus Dimethylcampherhydroxylamin u. $FeCl_3$ (Rupe, Schmid) 67.

Verbindung $C_{11}H_9O_4N_3S$, I: aus Aminodicarboxäthylhydrazinonaphthalin u. alkoh. KOH (Diels, Sörensen) 231.

Verbindung $C_{11}H_{11}O_3N_3Br_2$, I: aus Benzoylacrylsäuresemicarbazon u. Br (Rice) 919.

Verbindung $C_{12}H_{12}O_2$, I: (Säure), aus Tetralon, Bromessigester u. Zn (v. Braun, Gruber etc.) 431.

Verbindung $C_{12}H_{14}O_7$, I:
$(CH_3)_2C<$ $C(CO_2H)\cdot CH(CO_2C_2H_5)$ / $C(CO_2H)\cdot CO$
oder
$(CH_3)_2C<$ $C(CO_2H){=}C(CO_2C_2H_5)$ / $CH(CO_2H)\cdot CO$
(Toivonen) 1358.

Verbindung $C_{12}H_{11}O_3N_3$, I: aus Nitromethylimidazol u. Anisaldehyd (Windaus, Langenbeck) 1178.

Verbindung $C_{12}H_{13}O_3N_3$, I: aus Hydantylskatol u. Baryt (Majima, Kotake) 323.

Verbindung $C_{12}H_{15}O_2N_3$, I: aus Diacetonitril, Pyridin u. $ClCOOC_2H_5$ (Benary, Rosenfeld etc.) 325.

Verbindung $C_{12}H_{17}O_3N_3$, I: u. Bromphenylazoxycarbonamid (Pieroni, Moggi) 671.

Verbindung $C_{12}H_{21}O_6N_3$, I: aus Azodicarbonsäureester u. Aminocrotonsäureester (Diels, Fuldner) 232.

Verbindung $C_{12}H_{24}N_2Br_2$, I: aus Tetramethyldiaminobuten u. Bromcyan (v. Braun, Lemke) 414.

Verbindung $C_{12}H_9O_3NCl_2$, I: aus Naphthochinonoxim (Beckmann, Liesche etc.) 661.

Verbindung $C_{13}H_{12}O_2N_4$, I: (Naphthimidazolon) aus Aminodicarbomethylaminohydrazinonaphthalin u. alkoh. KOH (Diels, Sörensen) 232.

Verbindung $C_{14}H_{20}$(?), I: Bldg. bei therm. Zers. von Hexahydrophthalsäureanhydrid (Windaus, Ehrenstein) 831.

Verbindung $C_{14}H_{14}O_2$, I: (Keton) aus Kresol durch Dehydrier.; Benzoylderiv., Diacetat etc.; Umlagerungsprod. (Pummerer, Melamed etc.) 57. 58.

Verbindung $C_{14}H_{14}O_3$, I: aus Diacetylaceton bei der Dest. (Collie, Reilly) 1417.

Verbindung $C_{14}H_{16}O$, I: Bldg. bei therm. Zers. von Hexahydrophthalsäureanhydrid (Windaus, Ehrenstein) 831.

Verbindung $C_{14}H_{13}O_3N_3$, I: aus Aminodicarboxäthylhydrazinonaphthalin u. Piperidin (Diels, Sörensen) 231.

Verbindung $C_{14}H_{13}O_5N_3$, I: aus Verbindung $C_{14}H_{15}O_4N_3$ u. H_2O_2 (Diels, Wackermann) 232.

Verbindung $C_{14}H_9O_2N$, I: Umlagerungsprod. aus Anthrachinonoxim (Beckmann, Liesche etc.) 663.

Verbindung $C_{14}H_{19}ON$, I: = $(H_2N)CH$ CH_3 O (v. Braun) 595.

Verbindung $C_{14}H_{36}O_{15}N_2$, I: aus Pferdeschilddrüse (Sammartino) 1334.

Verbindung $C_{14}H_{13}O_6N_3S$, I: aus aminodicarboxäthylhydrazinonaphthalinsulfosaurem Na u. Piperidin (Diels, Sörensen) 230.

Verbindung $C_{14}H_9O_3Al_2Cl_5$, I: aus Phthalsäureanhydrid, Benzol u. Al_2Cl_6 (Mc Mullen) 77.

Verbindung $C_{15}H_{30}$, I: Bldg., bei der Vakuumdest. von Hydrokautschuk (Staudinger, Fritschi) 70.

Verbindung $C_{15}H_{10}O_2$, I: aus Benzylaminophenylessigsäure durch Desazotier. (Kirchner) 945.

Verbindung $C_{15}H_{14}O_3N_2S$, I: aus Salicylaldehyd u. Thioharnstoff (Taylor) 1427.

Verbindung $C_{15}H_{15}ON_3$, I: (Guanidin) aus Phenmorpholylcyanid u. Anilin (v. Braun, Seemann) 942.

Verbindung $C_{15}H_{20}ON_2$, I: aus Cyclohexanon u. Cyanpropionsäureester (Kon, Thorpe) 424.

Verbindung $C_{16}H_{14}N_2$, I: (Cyanid) aus Methylphenyltetrahydrochinolin u. Bromcyan (v. Braun, Seemann etc.) 941.

Verbindung $C_{16}H_{16}O_6$, I: aus Dichlordinitrobenzol u. Na-Acetessigester (Davies, Hickox) 594.

Verbindung $C_{16}H_{17}N$, I: aus Phenyltetrahydrochinolin u. CH_3J; u. Formaldehyd u. Diphenylmethanderivat (v. Braun, Seemann etc.) 941.

Verbindung $C_{16}H_{18}O_{10}$, I: aus Indigo u. Malonester (Posner, Pyl) 1177.

Verbindung $C_{16}H_{22}O_7$, I: (Ester), aus Dibromdimethylglutarsäureester u. Na-Malonester (Toivonen) 1357.

Verbindung $C_{16}H_{11}O_4N_3$, I: (Nitroderiv.) aus Benzolazoxynaphthol (Bigiavi, Cerchiai) 1370.

Verbindung $C_{16}H_{19}O_6N$, I: aus Methylcarboxäthylpyrrolonacetyltetronsäure u. Diazomethan (Küster, Maag) 669.

Verbindung $C_{16}H_{22}ON_2$, I: (Kon, Thorpe) 424.

Verbindung $C_{16}H_{16}O_3N_2S$, I: = $C_6H_5NH \cdot CO \cdot S \cdot C_2H_4 \cdot O \cdot CO \cdot NHC_6H_5$ (Bennett) 1417.

Verbindung $C_{16}H_{11}O_2NCl_2S$, I: aus Toluolsulfoncarbostyril u. Cl (Tröger, Köppen-Kastrop) 848.

Verbindung $C_{17}H_{28}$, I: aus Methylcyclohexyldekahydronaphthalin u. $AlCl_3$ (Schrauth) 1371.

Verbindung $C_{17}H_{19}N_3$, I: (Guanidinderiv.) aus Homotetrahydrochinolylcyanid u. Anilin (v. Braun, Seemann) 943.

Verbindung $C_{17}H_{21}N$, I: aus Phenyltetrahydrochinolin (v. Braun, Seemann etc.) 941.

Verbindung $C_{17}H_{11}O_5N$, I: aus Benzoylmandelsäurenitril u. $NaOC_2H_5$ (Greene, Robinson) 1455.

Verbindung $C_{17}H_{20}O_2NBr_3$, I: oder $C_{34}H_{40}O_4N_2Br_6$, aus Verbindung $C_{33}H_{40}O_4N_2Br_4$ (Rupe, Diehl) 590.

Verbindung $C_{18}H_{20}O_4$, I: aus Methyloxythebainolmethyläther (Speyer, Selig etc.) 1189.

Verbindung $C_{18}H_{32}O_2$, I: (ungesätt. Säure), in Hefefett (Warden) 108.

Verbindung $C_{18}H_{34}O_2$, I: (ungesätt. Säure), im Hefefett (Warden) 108.

Verbindung $C_{18}H_{22}O_6N_2 + 2H_2O$, I: aus Pyrrol-Indigo u. Diazomethan (Küster, Maag) 669.

Verbindung $C_{18}H_{23}O_2N$, I: sek. Base aus Methoxytolunitril, Ni-Verbb. u. H (v. Braun, Zobel, Nelken) 1181.

Verbindung $C_{18}H_{24}O_5N_2$, I: aus Bisketomethylcarboxäthylpyrrolinhydrat u. Diazomethan (Küster, Maag) 669.

Verbindung $C_{18}H_{23}O_8N_2Br_3$, I: aus Methylkakothelin, Br u. HBr (Leuchs, Winkler etc.) 347.

Verbindung $C_{19}H_{16}O_9$, I: (Säure), aus Viburnum Opulus (Heyl) 1515.

Verbindung $C_{19}H_{20}N_4$, I: aus Diacetylaceton u. Phenylhydrazin (Collie, Reilly) 1418.

Verbindung $C_{19}H_{28}N_2$, I: aus Dihydrocinchonan, Na u. Amylalkohol (Jacobs, Heidelberger) 200.

Verbindung $C_{19}H_{17}O_3N_5$, I: aus Aminodicarboxyäthylesterpyridylamidhydrazinonaphthalin u. H_2O_2 (Diels, Behnen) 939.

Verbindung $C_{19}H_{22}O_2N_2$, I: aus Methylphenmorpholin u. Formaldehyd (v. Braun, Seemann) 942.

Verbindung $C_{19}H_{22}O_9N_2S$, I: (Sulfosäure) aus Brucinsulfosäure (Leuchs, Zander) 953.

Verbindung $C_{20}H_{12}O_4$, I: (Säure) aus Naphthol u. H_2O_2 (Bigiavi, Cerchiai) 1369.

Verbindung $C_{20}H_{17}O_2N_3$, I: aus Benzaldehyd u. Na-Cyanacetat (Lapworth, Mc Rae) 1168.

Verbindung $C_{20}H_{26}O_4N_4$, I: aus Verb. $C_{20}H_{28}O_2N_2$ u. HNO_2 (v. Braun, Hahn) 597.

Verbindung $C_{20}H_{28}O_2N_2$, I: aus Phenetidin bei Hydrier. (v. Braun, Hahn) 597.

Verbindung $C_{20}H_{31}O_2N_5$, I: aus Azodicar-

bonsäureester u. Xylidin (Diels, Eckelmann) 231.
Verbindung $C_{20}H_{25}O_6N_2Br$, I: aus Methylkakothelin mit Br u. HBr (Leuchs, Winkler etc.) 347.
Verbindung $C_{21}H_{11}O_6N_3$, I: aus Phthalylglycylchlorid, HCN u. Pyridin (Radde) 64.
Verbindung $C_{21}H_{11}O_3ClBr_2$, I: aus Chlorbenzoyloxanthronyl u. Br (Scholl, Hähle) 1583.
Verbindung $C_{21}H_{17}O_7N_3$, I: aus Indigomalonester u. nitrosen Gasen (Posner, Pyl) 1177.
Verbindung $C_{21}H_{23}O_9N_3S$, I: aus d. Bromid $C_{21}H_{23}O_{11}N_3Br_2S$, aus Brucinsulfosäure u. SO_2 (Leuchs, Zander) 953.
Verbindung $C_{21}H_{25}O_7N_3S \cdot HCl$, I: aus Brucinsulfosäure (Leuchs, Zander) 953.
Verbindung $C_{21}H_{23}O_9N_3Br_2S$, I: aus Brucinsulfosäure (Leuchs, Zander) 953.
Verbindung $C_{22}H_{14}O_3$, I: aus Anthracendicarbonsäureanhydrid u. Benzol u. $AlCl_3$ (Philippi, Figdor etc.) 1437.
Verbindung $C_{22}H_{30}O_9$, I: (Ketotetracarbonsäure, aus Biloidansäurehydrat (Wieland, Rewolle etc.) 453.
Verbindung $C_{22}H_{32}O_9$, I: Ketotetracarbonsäure) aus Ciloidansäure u. H_2SO_4 (Wieland, Schlichting) 453.
Verbindung $C_{22}H_8O_4Br_2$, I: durch Bromier. von Dinaphthanthracendichinon (Philippi, Figdor etc.) 1438.
Verbindung $C_{22}H_{27}O_5N$, I: aus Tetrahydrodimethoxytrimethyläthergallylisochinolin (Späth, Böhm) 348.
Verbindung $C_{22}H_{23}O_9N_3S$, I: Nitrohydrochinonmethylsulfitanhydrid, aus Methylkakothelin (Leuchs, Winkler etc.) 346.
Verbindung $C_{22}H_{23}O_{11}N_3S$, I: aus Nitrohydrochinonmethylsulfit aus Methylkakothelin (Leuchs, Winkler etc.) 347.
Verbindung $C_{22}H_{25}O_7N_3S$, I: aus Verbindung $C_{22}H_{23}O_{11}N_3S$ mit Sn u. HCl (Leuchs, Winkler etc.) 347.
Verbindung $C_{22}H_{27}O_{11}N_3S_2$, I: (Hydrochinon) aus Methylkakothelinmethylnitrat, $NaHSO_3$ etc. (Leuchs, Winkler etc.) 347.
Verbindung $C_{22}H_{29}O_9N_3S$, I: aus Verb. $C_{22}H_{23}O_{11}N_3S$ mit Sn u. HCl, HCl-Salz (Leuchs, Winkler etc.) 347.
Verbindung $C_{23}H_{16} = \begin{matrix} C_6H_4 \\ | \\ C_{10}H_6 \end{matrix} \!\!>\! CH \cdot C_6H_5$ I: (Gomberg, Sullivan) 73.
Verbindung $C_{23}H_{33}O_4N$, I: aus japan. Eibenblättern (Kondo, Amano) 770.
Verbindung $C_{23}H_{27}O_{10}N_3S$, I: aus Nitrohydrochinonmethylsulfitanhydrid aus Methylkakothelin (Leuchs, Winkler etc.) 347.
Verbindung $C_{24}H_{18}O$, I: aus Oxydiphenylnaphthyläthylamin u. HNO_2 (Mc Kenzie, Richardson) 926.
Verbindung $C_{24}H_{26}O_7N_4$, I: aus Aminodicarboxäthylhydrazinoanthracen u. Carboxäthylisocyanat (Diels, Möhl) 231.
Verbindung $C_{25}H_{40}$, I: Bldg. bei der Vakuumdest. von Kautschuk (Staudinger, Fritschi) 70.
Verbindung $C_{25}H_{46}O_5$, I: aus Hydromethylbixin u. $KMnO_4$ (Herzig, Pittner etc.) 1329.
Verbindung $C_{25}H_{40}O_{10}$, I: aus Tetramethylolcyclohexanol (Mannich, Brose) 1512.
Verbindung $C_{25}H_{25}O_5N$, I: aus Benzalnaphthylamin u. Oxalessigester (Ciusa) 1092.
Verbindung $C_{25}H_{39}O_7N$, I: (Base), aus Septentrionalin (Weidemann) 604.
Verbindung $C_{26}H_{20}O_4$, I: aus Resorcin u. Benzaldehyd (Fabre) 602.
Verbindung $C_{26}H_{20}O_{15}N_4$, I: aus Barbitursäure u. Benzochinon (Bock) 338.
Verbindung $C_{26}H_{23}O_2N_3$, I: aus Azodibenzoyl u. Dimethylnaphthylamin (Diels, Kleinfeller) 232.
Verbindung $C_{27}H_{30}O_3N_4$, I: aus Pyrrol u. Formaldehyd (Tschelinzew, Maxorow) 1506.
Verbindung $C_{28}H_{22}O_2$, I: aus Tetralon u. Terephthalaldehyd (Herzog, Kreidl) 350.
Verbindung $C_{28}H_{18}O_2S$, I: aus Tetralon, Oxythionaphthen u. Terephthalaldehyd (Herzog, Kreidl) 350.
Verbindung $C_{28}H_{30}O_6N_4$, I: aus Methoxydihydrobrucinolon (Leuchs, Grüss etc.) 343.
Verbindung $C_{28}H_{34}O_6N_4$, I: aus Verbindung $C_{30}H_{36}O_3N_4$ u. HCl (Tschelinzew, Maxorow) 1506.
Verbindung $C_{29}H_{18}O_4N_2$, I: aus Indigomalonester u. Phenylessigsäurechlorid (Posner, Pyl) 1176.
Verbindung $C_{29}H_{25}O_2N$, I: aus Äthylphenoxymalonsäurediphenylessigsäureanhydrid u. Benzophenonanilin (Staudinger, Schneider) 1317.
Verbindung $C_{30}H_{36}O_3N_4$, I: aus Verbindung $(C_5H_5N)_n$ u. Säuren (Tschelinzew, Maxorow) 1506.
Verbindung $C_{30}H_{40}O_4N_2Br_4$, I: aus Verbindung $C_{34}H_{40}O_4N_2$ u. Br (Rupe, Diehl) 590.
Verbindung $C_{31}H_{28}O_{10}N_2S$, I: aus Toluolsulfonylanthranilsäure u. Essigsäureanhydrid (Heller, Grundmann) 759.
Verbindung $C_{32}H_{35}O_8N_5$, I: aus Azodicarbonester u. Dinaphthylamin (Diels, Sörensen) 231.
Verbindung $C_{33}H_{22}O_6N_6S_3$, I: aus Saccharin u. Phenylendiaminchlorhydrat (Dutt) 523.

Verbindung $C_{33}H_{23}O_9N_7S_3$, I: aus Saccharin u. Diaminoresorcin (Dutt) 523.
Verbindung $C_{34}H_{26}N_2$, I: aus Benzalnaphthylamin u. Oxalessigester (Ciusa) 1092.
Verbindung $C_{34}H_{29}O_4N$, I: $= C_6H_5CO \cdot CH_2 \cdot CH(C_6H_5) \cdot C(CN)(CO_2CH_3) \cdot CH(C_6H_5) \cdot CH_2 \cdot COC_6H_5$ (Kohler, Graustein etc.) 1396.
Verbindung $C_{34}H_{40}O_4N_2$, I: aus Methylencampherphenylhydroxylamin durch Oxydat. (Rupe, Diehl) 590.
Verbindung $C_{34}H_{44}O_6N_2$, I: u. Methyläther

$$= \left[C_8H_{14} \begin{matrix} \diagup CO \qquad\qquad\quad O \\ \vert \qquad\qquad\qquad \Vert \\ \diagdown C(OH) \cdot CH_2 \cdot N \cdot C_6H_5 \\ \qquad\qquad\qquad\quad \vert \end{matrix} \right]_2$$

(Rupe, Diehl) 591.
Verbindung $C_{34}H_{27}O_4NCl_2$, I: aus Cyanessigsäuremethylester u. Benzalchloracetophenon (Kohler, Graustein etc.) 1396.
Verbindung $C_{34}H_{38}O_4N_2Br_2$, I: aus Verbindung $C_{30}H_{40}O_4N_2Br_4$ (Rupe, Diehl) 590.
Verbindung $C_{40}H_{36}O_4$, I: aus Acetal u. Diphenylketon (Staudinger, Rathsam) 418.
Verbindung $C_{41}H_{26}O_6N_6$, I: aus Dinitrodiaminodinaphthylmethantriformaldehyd, Azoverb. mit Naphthol (Morgan, Jones) 1627.
Verbindung $C_{45}H_{54}O_{10}N_2$, I: aus Tetrahydrodimethoxytrimethyläthergallylisochinolin (Späth, Böhm) 348.
Verbindung $C_{48}H_{70}O_7$, I: (Säure), aus Verbindung $C_{52}H_{72}O_7Cl$ u. $NaOC_2H_5$ (Shimizu) 454.
Verbindung $C_{50}H_{100}$, I: Bldg. bei der Vakuumdest. von Hydrokautschuk (Staudinger, Fritschi) 70.
Verbindung $C_{52}H_{72}O_7Cl$, I: Kondensationsprod. der Dehydrodesoxycholsäure (Shimizu) 454.
Verbindungen, I: organische, lineare Darstell. d. Strukturformeln (Wheeler) 1012; Nomenklatur u. Strukturliniensystem (Wheeler) 1117; Kohlenstoffverbb., oxydat. Abbau, u. umgekehrte Flamme (Hofmann, Will) 153; Mechan. der Wurtz-Fittigschen (Schlubach, Goes) 229. — mit Doppelbindungen, Gleichgewicht mit der dimeren Form (Ingold, Piggott) 836. 837. — Acetylenverbb., Redukt., Bldg. geometr. Isomeren (Salkind) 646; Darst. von Organomagnesiumverbb. ders. (Gilman, Hoyle) 1365. — cyclische, Ringsysteme, räumliche Struktur aus cis- u. trans-Diolen mit Borsäure u. Aceton (Derx) 426; Ringsprengungen in Gasen, Geschwindigk. (Trautz, Winkler) 1216; Ring-Kettentautomerie (Deshapande, Thorpe) 154; (Ingold, Thorpe etc.) 155; Diessigsäuren, Winkel; Valenzen außerhalb der Ringe (Baker, Ingold) 1120; Bildungsbeding. von an d. Benzolkern angefügten Ringen (Perkin, Titley) 81. — aromat., einkernige, Anwend. der Octettheorie; aromat. Elektronen (Crocker) 48; Benzolderivate, Fließen oder Oszillieren der Doppelbindungen (v. Auwers, Broche) 437. — cyclische, wechselseit. Umwandl. von Verbb. mit sechs- u. siebengliedr. C-Ring (Meerwein, Schäfer) 828; *1,2*-cis- u. *1,2*-trans-Stellung, u. Spannungstheorie bei Cholesterin (Windaus, Hückel) 851; dreigliedrige Ringe, Isomeris. (Rosanow) 1490; u. polycyclische mit Brückenbindung (Meerwein) 751. — II: organische, C-Verbb., Verflüssigung mittels des elektr. Lichtbogens (Wilkens) 727*; Elektrochemie (Strachan) 171; flüss. Gemische, interferometr. Analyse (Cohen, Bruins) 946. — ungesättigte, Hydrogenisierung, Katalysatoren (Schicht, Mielck) 1161*. — beliebige, Oxydieren (Eckert) 1029*. — siehe auch: *Elementaranalyse, Isomerie, Komplexverbindungen, Molekularverbindungen, Salze.* — aromatische, siehe auch: *Benzol (Kern) etc.* — cyclische, siehe auch: *Cyclo* . . .
Verbleiung, siehe: *Blei.*
Verbrenn . . ., siehe auch: *Brenn* . . .
Verbrennung, I: Temp., Ermittl.; theoret. Maximaltemp. (Pollitzer) 1110; (Bronn) 1257. — unvollständige, Bldg. von Acetylen u. NH_3 (Hofmann, Will) 153. — von Gasen, unter hoh. Druck (Bone, Haward) 1146; in Explosionsmotoren bei Kompressionszündung (Tizard, Pye) 1385. — siehe auch: *Elementaranalyse, Heizung, Oxydation.*
Verbrennungsgase, siehe auch: *Gasanalyse, Rauchgase.*
Verbrennungswärme, I: Calorimetrie, Eichsubst. etc. (Swietoslawski, Starczewska) 188. — organ. Verbb., u. Ioneneigensch. (Grimm) 566. — siehe auch: *Calorim* . . .
Verdampf . . ., siehe auch: *Dampf* . . ., *Konzentr* . . ., *Wärme etc.*
Verdampfer, II: Anlage (Metallbank) 455*. — liegender (Sudenburger Maschinenfabr.) 308*. — BB-Vakuumverdampfer als Speisewassererzeuger u. Wärmewirtschaft (Klein) 166. — Rieselverdampfer oder Kühler (Aktieselskabet De norske Saltverker) 721*. — Heizkörper (Akt.-Ges. Kummler & Matter) 453*. — Verhinderung von Krustenbildung (Aktienges. Kummler & Matter) 169*. — Verdampferkrystallisatoren, Verdampferflächen, Verhindern der Bldg. eines Niederschlags (Soc. Gén. Prache &

Bouillon) 309*. — bes. für farblose Lsgg. (Hinze) 308*. — Beseitigung des Schaumes (Schirm) 455*. — Verdampfungswärme, Rückgewinnung aus Brüdendampf (Pfeiffer, Consort. für elektrochem. Ind.) 454*.

Verdampfung, I: Verdampfungsgeschwindigkeit, Regelmäßigkeiten (Herz) 994. — II: Kompressionsverdampfung (Gensecke) 1141. — in Dreifachverdampfapp. (Webre) 1175. — Vorricht. (Meister) 14*. — App. (Société Prache & Bouillon) 839*. — u. Wärmeaustausch (Casper) 309*. — unter Rückgewinn. der Verdampfungswärme mittels Wärmepumpe (Brown, Boveri & Co.) 309*. — von Flüss. (Sandberg) 454*; (Buhl) 720*; (Matter) 1077*; Erhöhung (Akt.-Ges. Kummler & Matter) 14*. 561*. — oder Eindicken v. Flüss., Lsgg., Emulsionen etc. (Krause) 670*. 1019*; (Spiess, Bückel) 1019*. — Gewinnung der festen Bestandteile aus Flüss. (Krause & Co.) 455*. — kleiner Flüssigkeitsmengen (Imfeld, Lange) 1142*. — v. Flüss. u. breiartigen Massen, Vorricht. (Mende) 454*. — mittels verdichteter Dämpfe, Heizung (Allgem. Elektr.-Ges.) 308*. — Sieden in Pfannen, Signalis. (Portmann) 893*. — oder Destillieren, unter Gewinn. der Verdampfungswärme mittels Thermopumpe (Brown, Boveri & Cie.) 951*. — organ. oder mineral. Stoffe, Konzentrieren u. Trocknen (Pellissier, Vaucher etc.) 951*. — siehe auch: *Verdunstung.*

Verdampfungskoeffizient, I: (Bennewitz) 994.

Verdampfungswärme, I: u. Theorem der übereinstimmenden Zustände u. krit. Temp. (Mathias, Kamerlingh Onnes) 1559. — u. Temp. (Herz) 1064. — latente (Hammick) 1258. — nichtassoz. Flüss. (Mortimer) 1385.

Verdauung, I: u. Blutreakt. u. Atmung (Kestner, Schlüns) 1137. — Magenverdauung u. pept. Verdauung von Eiereiweiß in vitro (Ramond, Zizine) 978. — Verdauungsflüss. im Magen, Desquamation, entzündl., u. Leukocytose durch hyperton. Salz- u. Zuckerlsgg., Hyperleukocytose durch Bouillon; u. Albumine (Loeper, Marchal) 1379. — Eiweißverdauung beim Säugling (Heller) 261. — Kohlenhydrate, Verdauung im Duodenum der Säugetiere (Böhne) 259. — Verdauungskanal, Infekt. durch Calliphoralarven (Desoil, Delhaye) 792. 794. — siehe auch: *Stoffwechsel.*

Verdauungsenzyme, I: von Coelenteraten, Elasmobranchiern u. Teleostiern (Bodansky, Rose) 363. — II: Verdauungsfermente des Duodenalsaftes, klin. Titrat. durch die Diffusimetrie (Chiray, Théodoresco) 556.

Verdrängung, I: adsorbierbarer Stoffe (Lachs, Michaelis) 1549.

Verdunstung, II: gelagerter Flüss., Verhütung durch Schaumbldg. (Howard, Standard Develop Co.) 1077*.

Verfeuerung, siehe: *Heizung.*

Verflüchtigung, siehe auch: *Destillation etc.*

Verflüssigung, siehe: *Gase.*

Vergärung, siehe: *Gärung.*

Vergasung, II: Holz, Holzabfälle etc. im Körting-Generator, Typ MB (Pradel) 1127. — siehe auch: *Gas, Kohlen etc.*

Vergiftungen, I: durch Orwin, Kieselfluornatrium (Kurtzahn) 1464. — mit Arsenik (Goroncy) 373; Giftmord (Goroncy) 373; Massenvergiftung durch im im Wein enthalt. (Carrieu, Fabre) 472. — mit chem. reinen Methylalkohol (Reif) 1239. — tödl., mit Methylalkohol, biochem. Unterss. (Rabinovitch) 124. — mit Dinitrobenzol, Symptome u. Behandlung (Stukowski) 124. — mit Veronal (Bofinger) 371. — durch Atropin bei *15*facher Maximaldosis (Malade) 865. — mit Andrometotoxin aus Rhododendronblättern (Hardikar) 1198. — mit Trypsin etc., Schutzwrkg. von Tusche, Pyrrolblau u. kolloid. Fe (Pfeiffer, Standenath) 124. — Milchvergift., Epidemie u. Bac. Aertrycke (Wiseman) 111. — mit $BaCO_3$-halt. Puddingpulver (Baumann) 124. — mit oeufs à la neige (durch grüne Eier) (Fabre, Lesure) 1245. — durch Amanita echinocephala (Sartory, (Maire) 1463. — durch Wiesennarzisse (Martin-Sans, de Verbizier) 1051. — von Schweinen durch Schöllkraut (Jahn) 1407. — II: der heutigen Zeit, Verfälschungen von NaCl (Leibowitsch) 929. — Bleivergiftungen, u. Blutunters. (Seiffert) 225; Frühdiagnose, Bedeutung des Blutes für die Differentialdiagnose (Craik) 713; (Eve) 713. — durch Kohlenoxyd, Gesundheitsschädlichkeit der Nachschwaden von Chloratsprengstoffen (Kast, Haid) 501. — mit Laudanum, Nachweis durch Nachweis von Safranfarbstoff Crocin (Guerbet) 442. — Erscheinungen, durch Lösungsmittel von Flugzeuglacken (van Urk) 1209. — siehe auch: *Gift . . ., Toxine etc.*

Vergolden, siehe: *Gold.*

Verkohlung, siehe: *Kohle.*

Verkokung, siehe: *Kokerei.*

Verkupferung, siehe: *Kupfer.*

Vermex-Geroba, II: (Mentzel) 285.

Vermineal, II: (Mentzel) 285.

Vermoxyn, II: (Mentzel) 285.

Veronal, I: Wrkg. auf die Atmung (Meißner) 1604. — Vergiftung (Bofinger) 371. — II: Nachweis als Dixanthylverb. (Fabre) 441.
Verseifung, I: der Ester (Skrabal, Belavic) 1215; katalyt. Wrkg. der H-Ionen (Olivier, Berger) 908; Verseifungsgeschwindigkeit, Einfluß der Temp. (Mc Combie, Scarborough etc.) 300; Hydrolyse, alkal., Geschwindigkeit, u. Konstit. des Alkohols (Smith, Olsson) 294. — siehe auch: *Seifen*.
Verstärker, siehe: *Elektrischer Strom*.
Verteilung, I: u. Dimensionsbetrachtung (Schiller) 1064. — von Teilchen in kolloid. Suspens. (Porter, Hedges) 1255. — Funktionen für Temperaturstrahlung u. für die innere Energie eines krystallinen Körpers (Darwin, Fowler) 1381. — II: feinverteilte Materialien, Darst. (Lewis, Wilson) 844*. — Verteilungskoeff. u. Best. organ. Säuren durch Extraktion (Pinnow) 440. — Trennen fein verteilt. Substst. von groben oder fremden (Elektro-Osmose) 1020*.
Vertikalöfen, siehe: *Gasfabrikation*.
Verunreinigungen, II: von Flüss., Best. aus den durch Filter zurückgehalt. festen Teilchen (Wegrzecki) 314*.
Verzinken, siehe: *Zink*.
Verzinnen, siehe: *Zinn*.
Verzuckerung, siehe: *Holz, Cellulose, Zucker, Zuckerarten*.
Vesperol, II: (Mentzel) 285.
Veteresan, II: (Mentzel) 285.
Vibrionen, siehe: *Bakterien, Cholera etc.*
Viburnum Opulus, I: Bestandteile (Heyl) 1515.
Viehwaschpulver, II: Bargum's 785.
Vijochin, II: (Mentzel) 549.
Vincotee, II: (Mentzel) 285.
Vinylalkohol, II: u. Homologe, Alkyläther (Plauson) 335*.
Vinylanilin, I: (Majima, Unno etc.) 322.
Vinylanisylketon, I: u. Dibromid (Mannich, Lammering) 340.
Vinylbromid, I: u. Mg (Krestinsky) 65. — II: Darst. aus Acetylen u. HBr (Röhm & Haas, Bauer) 1218*.
Vinyldihydrofuran, I: (van Romburgh, van der Burg etc.) 1086.
Vinylessigsäure, I: Nitril, Addition von Alkoholen, Einw. von Phenol etc.; u. H_2SO_4 (Bruylants) 37; Darst. aus Allyljodid u. Kupfercyanür (Henry) 36; (Bruylants) 37.
Vinylhalogenide, II: Polymeris. (Actien-Ges. für Anilin-Fabr.) 263*.
Vinylphenyl ..., siehe auch: *Phenylvinyl...*
Vinylphenylketon, I: (Mannich, Lammering) 339.
Virilact, II: (Mentzel) 285.
Viriline, II: (Mentzel) 285.
Virol, II: Gehalt an Vitaminen (Coward, Clark) 535.
Virus, I: v. Kuhpocken, Stomatitis pustulosa contag. equi; u. Geflügelpocken, Gleichheit (van Heelsbergen) 1044. — Ultravieren, neurotrope, Verh. bei der Adsorpt., Hydrolyse (Levaditi, Nicolau) 1044. — siehe auch: *Toxine*.
Viscibursin, II: (Mentzel) 118. 285.
Viscose, II: Darst., Vorbehandl. des Holzzellstoffs (Technochemia) 1122*; aus Na-Disulfitbädern aus Alkalicellulosepreßlaugen (Müller, Voß) 934*; u. Verspinnen, Unschädlichmach. von H_2S (Glanzfäden-Akt.-Ges.) 111*. — Lösgg. u. and. Celluloselösgg., Darst. (van Kregten, Naaml. Venn. Nederlandsche Kunstzijde-Fabr.) 768*. — Cellulose- oder Celluloseesterlösgg., Anwend. zur Darst. von Fäden (Farbwerke, Steindorf etc.) 768*; (Vereinigte Glanzstoff-Fabriken) 768*. — Anwend. zur Darst. von Drähten, Bändern, Films u. Platten (Müller) 1066*. — Bänder (Kämpf) 111*. — Rohviscose, Spinnverf. zur Darst. feinster Fäden, Ammoniumdisulfat als Fällungsflüss. (Bronnert) 423*. — Anwend. zur Darst. von Kunstseide (Bronnert) 1162*. — konsistente, Anwend. zur Darst. feinfädiger Viscoseseide nach d. Streckspinnverf. (Bronnert) 1162*. — Prodd. daraus (Borzykowski) 1066*. — Abwässer der Fabrikation, Nutzbarmachung (Herminghaus & Co., Hesse etc.) 895*. 1212*. — siehe auch: *Fäden, Films, Seide (Kunstseide) etc.*
Viscosimeter, II: (Stern) 1097. — Kugelfallviscosimeter (Wolff, Irineu) 1137. — Torsionsviscosimeter für lyophile Sole (Kugelmass) 505. — „Atresco" Luftblasenvisc. (Abrams, Kavanagh etc.) 1196. — von Michell Bearins 602. — für äther. Öle (Müller) 941; (Traube) 941. — u. Plastometer, für amorphe Materialien, Lithopon (Bingham, Bruce etc.) 789.
Viscosimetrie, II: (Traube) 602.
Viscosität, I: Innere Reibung, in Lösgg. amphoterer Elektrolyte (Hedestrand) 254. — viscosimetr. Unterss. an lyophilen Solen (Bungenberg de Jong) 1103. — v. Gasen, u. elektr. Feld (Sirk) 1385; b. Strömen durch Röhren (Seeliger, Mierdel) 880; Best. aus Durchströmungsverss. im Praktik. (Satterly) 145. — II: Messungen, Capillarrohrmethode, Ablauffehler (Bingham, Young) 215. — von Flüss. u. Gasen, Messung

(Michell) 443*; (v. Dallwitz-Wegner) 443*. — der Gase, Messung durch d. Interferometer-U-Rohr (Barus) 1097; Best. aus d. Dämpfung einer um eine labile freie Achse schwing. Scheibe (Suhrmann) 1073. — von Ölen, u. Temp. (Vogel) 64. — viscoser Lösgg. von Nitrocellulose, Celluloid, Acetylcellulose u. a. Celluloseestern, Herabsetzung (Carlssen, Thall) 934*.
Visipan, **II**: (Mentzel) 285.
Vistosan, **II**: (Mentzel) 655.
Vitalfärbung, siehe: *Histologie*.
Vitalische Reakt., **II**: Konstit. der dieselbe liefernden Alkaloide (Hardy) 382.
Vitamine, **I**: (Robyns) 206; (Blanchetière) 551. — Handelspräparate, Wirksamk. (Mc Collum, Simmonds) 114. — u. Entfettungskur; u. Rubio (Rosenfeld) 783. — Verbrauch u. Bedarf des Körpers, Assimilationsfähigk. der Zellen bei Avitaminose u. nach d. Hungern (Collazo) 977. — Wrkg. auf Ca-Retention u. -Assimilat. (Miyadera) 1290. — u. Wachstum v. Hefen (Goy) 261. — das Wachstum von Hefen u. Bakterien fördernde, aus Rindfleisch, Pepton u. Bierhefe etc. (Freedman, Funk) 779. — das Wachstum hämolyt. Streptokokken fördernde. Darst., Vorhandensein in Casein, Hefeneiweiß u. Edestin, Eiweißhydrolysate (Freedman, Funk) 779. — Mangel, u. Wachstum junger Ratten (Woenckhaus) 784. — freie Ernährung u. Autolysat v. Vollreis b. Tauben (Locatelli) 261. — arme Nahrung, u. opson. Kraft d. Serums (Findlay, Mackenzie) 475. — freie Nahrung, u. Schilddrüsenfütterung (Cameron, Moore) 701. — in synthet. Nahrungsgemischen, Notwendigk. bei Tauben (Sugiura, Benedict) 1095. — Ernährung von Tauben mit geschliff. Reis, Ausfallerschein. u. Pilocarpin; Wrkg. v. Atropin (Arloing, Dufourt) 1635. — antineurit., Wrkg. des Histamins bei mit geschliff. Reis gefütt. Tauben (Koskowski) 173; u. antiskorbut. im Harn (van der Walle) 990; aus hydrolys. Reiskleieextrakt, Absorpt. durch Infusorienerde (Brill) 784. — Reis, Erzeug. von Erkrank. durch geschliff., Beseit. durch Reiskleieextrakt (Taguchi, Hiraishi etc.) 114. — Vogelberiberi, Veränderung der Blutgase, gleiche Symptome bei Avitaminose- u. KCN-vergift. Tieren (Fleisch) 620. — Mangel, ursächl. Bedeut. bei Beriberi (Ohomori, Ohhashi etc.) 114. — Radiumbestrahlung u. Fettresorpt. im Darm (Mottram, Cramer etc.) 175. — Avitaminose, beim Menschen (Knipping, Kowitz) 783; u. Hunger (Terroine, Barthélemy) 695; u. Glucosezufuhr (Bickel) 1237; u. Rachitis (Mellanby) 267; u. funktion. Insuffizienz (Maignon) 171; experim. bei Vögeln (Abel) 695; bei Fischen (Laufberger) 1194; u. Histamin bei Ratten (Boyenval) 172. — avitaminöse Störungen des Knochenmarks, kompensator. Einfluß des ultraviol. Lichtes (Ishido) 1096. — von Lebertranen (Holmes) 1137. — der Luzerne, Einfluß auf d. Zeugungsorgane (Dutcher, Wilkins) 172. — Phosphatide u. Sterin aus Karotten (v. Euler, Bernton) 858. — Nahrungsstoffe, organische, mit spezif. Wrkg.; Ernährung mit erwärmter u. nicht erwärmter Kleie u. Hefe (Abderhalden, 855. 856. 857; (Abderhalden, Wertheimer) 856. — A, Gehalt in Speck von mit Vit. A enthalt. Futter gefütt. Schweinen (Mallon, Clark) 695; Mandeln als Quelle (Swartz Rose, Macleod) 172; Fischlebertrane als Quellen, Gehalt verschied. Sorten (Zilva, Drummand) 114; Bldg. in Pflanzengeweben; Assoziat. mit den Lipochromen (Coward) 1632; Bedarf von Kaninchen, Ratten, Schweinen u. Hühnern (Nelson, Lamb etc.) 1094; Mangel, Wrkg. auf Meerschweinchen (Boock, Trevan) 977; u. B, Gehalt der Kuhmilch, u. Futter (Kennedy, Dutcher etc.) 114; Futter, Wrkg. auf rote Blutkörperchen u. Leukocytenformel bei Ratten (Damianovich, Bianchi etc.) 1341; Fütterung, Einfluß v. Milch u. Lebertran auf d. Wachstum (Stammers) 467. — B, u. Bios, Nichtident. (Hoet) 171; Darst. aus Reiskleie, chem. Reaktt. u. physiol. Wrkg (Tsukiye) 1192; Rolle bei der Ernährung (Osborne, Mendel) 695; Hefe als Quelle für das Wachstum von Ratten (Kennedy, Palmer) 784; wasserlösl., Bldg. durch Hefezellen (Mac Donald) 777; u Geschlechtsdrüsen (Gotta) 1335; Einfl. auf die Wrkg. der Leberkatalase, auf die Lipasewrkg. der Ricinussamen u. auf die amylolyt. Kraft der Takadiastase u Amylase (Villaroel) 1335; haltige Stoffe, parenterale Verabreichung an Säugetiere; Muskelextrakt u. Hefeextrakt (Cowgill) 858; Mangel, Einfluß bei der Ernährung des Hundes (Cowgill) 783; antineurit Substanz, wasserlösl., Vork in chlorophyllfreien Pflanzen; Eisessig als Lösungsmittel (Orton, Mc Collum etc.) 858; (Levine, Mc Collum etc.) 858; u. antineurit, Gehalt der Hefe (Heller) 1602; u. C, Vork. in Pflanzen (Santos) 1094; u. D,

Verss. mit Tauben (Funk, Paton) 467. — D, u. Bios (Heaton) 977.
II: Gehalt, philippin. Pflanzen (Brill, Alincastre) 123; engl. Präparate (Coward, Clark) 535; (Metagen, Mellins Food etc.) 535. — in mehlartigen Nährmitteln, Einfl. a. d. Nährwert (Lecoq) 348. — Präparate, hochwirksame (Ges. f. Chem. Ind.) 352*. — Dauerpräparate, trockene, Darst., Anwend. v. Ca-Lactat (Hamburger) 351*. 867*. — Nahrungsmittel mit Fischrogen (Deguide) 636*. — Zusatz zu Brot, Pasteten etc. (Raybaud) 637*. — Avitaminosen, u. multiple Karenzen, Verss. an Ratten (Lecoq) 1010. — siehe auch: *Ernähr...*, *Nähr...*, *Skorbut.*
Vitaminose, I: Präparat (Boruttau, Julius-burger) 785.
Vitellin, I: im Forellenei (Fauré-Fremiet, Garrault) 694.
Vitisana, I: u. Peronospora u. Oidium (Biermann) 217. — gegen Heu- u. Sauerwurm (Biermann) 217. — II: Gehalt an Vitaminen (Coward, Clark) 535.
Vivianit, I: Bldg., rezente, in Ackerböden (Kunz-Krause) 1565.
Vogelbeeren, I: chem. Zus. (Kochs) 257. — Gehalt an Citronen-, Wein- u. Bernsteinsäure (von Lippmann) 102.
Volpintabletten, II: (Mentzel) 118.
Voltolöle, II: Viscos. u. Temp. (Vogel) 65; (Mentzel) 285.
Volumen, I: Änderung, u. Mutarotat. (Riiber) 12.
Volumenometer, II: zur Best. der Dichte (Henglein, Roth) 1169. — siehe auch: *Mikrovolum...*
Volumeter, II: zur Harnstoffbest. im Blut etc. (Citron) 1075.
Volumetrie, siehe: *Maßanalyse.*
Voluntal, I: Schlafmittel (v. Miltner) 983; (Willstätter, Straub etc.) 1196. — II: (Mentzel) 549.
Volutin, I: Vork. bei Azobakter chroococcum (Issatschenko) 1373; Bldg. in Pilzen (Zikes) 1373.
Volvaria, siehe: *Pilze.*
Volviclava, siehe: *Lava.*
Voregol, II: (Mentzel) 285.
Vorlagen, II: Vakuumvorlage zur Dest. (Klees) 941.
Vorratsgefäße, II: Ausmessung (M'David) 985.
Vulkanfaser, II: Darst. mittels Ca-Rhodanid (Manchester Oxide Co.) 592*; Cl-freie (Elektro-Osmose Akt.-Ges.) 1042*. — Massen (Köln-Rottweil Akt.-Ges.) 424*.
Vulkanisation, siehe: *Kautschuk.*
Vulnodermol, I: Trockenantisepticum (Löwy) 1096.
Vuzin, I: chemotherap. Verss. (Weise) 471. — Wrkg. auf Magenlipase (Rona, Takata) 976. — Wrkg. auf Streptokokken, auf vergrünte (Morgenroth, Schnitzer) 461. — II: Isooctylhydrocuprein-Silbernitratverb. (Spitz) 551*.

Wabolit, II: (Mentzel) 285.
Wacholderbeerenöl, I: (Hintikka) 1540.
Wacholderelixir, II: Schwarzwälder (Mentzel) 548.
Wachs, I: schott., Fraktionier. (Francis, Watkins etc.) 1117. — im Milchsaft von Ficus alba (Ultée) 1191. — des austral. Rohrgrases (Smith) 1191. — Leichenwachs (Goy, Wende) 1051. — Bericht *1921* (Herbig) 354. — Extraktion (Reavell, Kestner Evaporator Co.) 588*. — hartes (Foray) 1161*. — zur Bearbeit. von Holzoberflächen (Baumann) 635*. — Kompositionen, techn., gefärbte, Unters. (Smelkus) 968. — Farbe (Schmid) 920*; unentzündliche (Paulin) 99*. — siehe auch: *Montanwachs.*
Wachstum, I: im Kindesalter (Aron) 1094. — siehe auch: *Ernährung*, *Pflanzen*, *Stoffwechsel etc.*
Wackenrodersche Lsg., I: (Foerster, Hornig) 571.
Wägeröhrchen, II: für Verbrennungsschiffchen (Lant) 1097.
Wärme, I: der Sonne, Konstanterhaltung, Energiequellen (Arrhenius) 993. — Absorpt. langwelliger Strahlen in festen Isolatoren (Ewald) 1212. — Äquivalent, mechan., Unstimmigk. in den Messungen (Swietoslawski) 880. — Regul. des Organ., chem. (Plaut) 786; Grundlagen, neurolog. u. physiolog., u. Pathogenese des Fiebers (Greving) 791. — Bldg. vom schlagend. Herz (Snyder) 1464. — Produktion, Bedeutung des Pankreas beim Frosch (Gayda) 206. — Wärmekoeffizient bei heredosyphilit. u. bei brusternährten Säuglingen (Manicatide, Stroe etc.) 612. — spezifische, u. Entropie u. Wahrscheinlichkeit (Linhart) 1257; bei tiefen Tempp. (Simon) 880; der Metalle bei hoh. Tempp. (Latimer) 1305; von Gasen, Berechnung (Herz) 633; u. Heizwärme von Gasen (de la Condamine) 807; von Flüss., Bezieh.; in homologen Reihen (Herz) 1001. — II: Wärmewirtschaft, in Deutschland, Probleme (Quack) 1163; in der chem. Industrie (Germer) 611. — Strahlung, Formel (Hoyer) 595. — Übergang zwisch. den Medien in den industr. Wärmeaustauschern (Dieterlen) 560. — Austauschvorrichtt., Verwertung des Abdampfes

u. der Abwärme von Flüss. (Pallaske) 688; am Berieselungskühler (Nusselt) 950. — Röhrenaustauschvorricht. mit Zentralrohr (Neidig) 720*. — Speicherung in der Dampfwirtschaft (Kieselbach) 611. — Speicher, von Ruths (Vreitel) 833; Ruthscher, für Zechen u. Hüttenbetriebe 611. — Rückgewinnung, aus der Kühlluft beim Kühlen heißer Lsgg. (Maschinenbau Akt.-Ges. Balcke) 838*; beim Aufschließen von Faserstoffen (Laaser) 765*. — in der zu kühlenden Flüss. enthaltene, Rückgewinnung (Jung) 1019*. — in Heizgasen, Nutzbarmachung (Simmon) 779*. — Schutz, bei Dampf- u. Heißwasseranlagen (Biedt) 1208. — Schutzmasse, Darst. (Illemann, Montgomerie) 839*; aus Kieselgur, Phosphat etc. (Ottman) 242*. — Schutzstoffe, für Brauereien (Smith) 810. — Isolierung (Mercator) 91*. — Isoliermittel (Booth) 563; Isolierkörper aus Holz u. Papiermehl (Rieter) 518*. — Isoliermassen, aus Holzstoff u. Holzstoffkomposit. (Jirotka) 277*. — Isoliermittel, aus der Rinde von Melaleuca leucadendron (Roussan) 561*; etc. aus Schlackenschmelzen (Norske Akties. for Elektrokemisk Ind.) 567*; Fabrikat. aus imprägn. Zellstoffen für Wärmeschutz von Kochern u. Dämpfern (Haas) 539; aus Bimstuff (Ges. für Tuff- u. Tontechnik) 241*; aus Cellulosefasern (Munroe) 770*. — Verdampfungswärme, Rückgewinn. aus Brüdendampf, Anwend. gechlorter Äthanderivv. (Pfeiffer, Consort. f. elektrochem. Ind.) 454*. — Abhitzekessel (Petersen) 873. — Abwärmeausnutzung, für gewerbehygien. Anlagen (Brandt) 873; mittels Taschenlufterhitzern (Brandt) 774. — Abwärme, Verwertung an den Retortenöfen eines Gaswerkes (Berner) 771; der Gase oder Dämpfe von Verbrennungsöfen, Ausnutz. (Zellstoffabrik Waldhof, Clemm etc.) 423*. — spezifische, fester Stoffe, Best. auf adiabat.-elektr. Wege (Cohen, Moesveld) 791; C von Gasen, Messung mittels der Differentialmethode (Trautz, Groszkinsky) 215. — siehe auch: *Heizung, Calor..., Isol..., Therm..., Textil... etc.*

Wärmeleitfähigkeit, I: Bezieh. zur elektr. Leitfähigk. in Krystallen (v. Heves) 878. — in nicht metall. Krystallen, Quantentheorie (Endo) 223. — II: feuerfest. Matrialien (Hull) 463; bei hohen Tempp. (Green) 846; Steine, u. Gefüge (Jakob) 846.

Wärmewirtschaft, siehe: *Wärme.*

Wäsche, II: Dauerwäsche, Darst. aus gestärkten oder ungestärkten Wäschestücken (Marcus) 970*.

Wäschereien, II: neuzeitl. Textil- u. Haushaltwäscherei (Thies) 33.

Wagen, siehe: *Wägen...*

Wagenfette, II: Unters. (Kaleta) 976.

Waldhumus, siehe: *Humus.*

Wallwurzfluid, II: (Mentzel) 285.

Walmosa, II: (Mentzel) 285.

Walzenschmieren, II: Unters. (Kaleta) 976.

Wandbekleidung, II: Masse (Frankfurter, Jansen) 182*.

Wasch..., siehe auch: *Kohlen, Seifen, Textil..., Wäsch... etc.*

Waschen, II: neuzeitl., schädl. Nebeneinflüsse der Wasch- u. Bleichmittel (Thies, Noder) 1115. — Waschflüssigkeit, gleichmäß. Verteilen in Waschtürmen oder Destillationskolonnen (Farbwerke) 719*. — Leviathanwäscherei, von Wolle etc. (Ganswindt) 272.

Waschmittel, II: Darst. (Mangold) 488*; (Hull, Steer) 488*; (Galeotti) 969*. — aus Oxalsäure, kieselflußsaurem Na u. Salz (Mabrey) 355*. — zum Waschen mit Meerwasser, Niederschlag als Düngemittel, Anwend. von Glutin (Paulin, Ryndzunsky etc.) 422*. — Voigts Sauerstoff-Waschmittel (Aufrecht) 433. — feste, haltbare u. gefahrlose (Chem. Werke Kirchhoff & Neirath) 1071*. — u. Bleichmittel, Faserschädigungen, Wrkg., schädl. auf die Faser (Heermann) 764.

Waschöle, siehe auch: *Teeröle.*

Wasser, I: der Binnenseen von Wisconsin, Plankton (Birge, Juday) 1012. — aus der chines. See, Radiumgehalt (Wright, Heise) 150. — der Philippinen, Radioakt. (Wright, Heise) 149; (Heise) 149. — Radioaktivität (Skinner, Sale) 228. — Quellwasser, Wildegger (Fleissig) 498. — Meerwasser, H-Ionenkonzentr. am Strande (Legendre) 1011. — Darst. von reinem, Destilliervorricht. (Kraus, Dexter) 1210. — Moleküle $(H_2O)_6$ (Bouzat) 1147. — Molekularassoz. u. krit. Zustand (Muller) 389. — Zustandsgleichung des flüss. u. dampfförm. (Tumlirz) 1611. — Oberflächenspann., Einfluß der Proteine des Eierklars (Quagliariello) 1399. — u. organ. Flüss., Austreibung; Benzol, Campher, Quecksilber (Harkins, Feldman) 805. — Geschwindigkeitsformel in Wasserbetten (Graevell) 397. — innerer Druck (Karpen) 12. — Wärmeänder. bei Druckverminderungen (Adams) 282. — Verdampfungswärme, Best., Versuchsanordn. (Werner) 1301. — u. Alkohol u. Hg, Zähigkeit, u. Ramsay-Youngsche Regel (Creighton) 270. — Gemische mit Alkohol u. Äther, Dichten u. Brechung (Sanfourche, Boutin) 401. — u. X-

Strahlen, Massenschwächungs-, Massenabsorptions- u. Massenstreuungskoeff. (Statz) 1108. — Streuung von X-Strahlen in flüss. (Keesom, de Smedt) 9. — Intensitätsverteil. von γ-Strahlen des Mesothors (Friedrich, Glasser) 1110. — Löslichk., von Helium (Cady, Elsey etc.) 1534; von Methan u. O (Fischer, Zeche) 645. — Systeme mit flüss. HCl u. NH_3 (Baume) 14. — u. CO_2, Abspalt. aus Essigester, auswählende Aktivier. des Al_2O_3 (Adkins) 1267. — Drainage- u. Regenwasser, Einfluß des Kalkens der Böden (Lyon, Bizzell) 143. — Quellwasser, Reaktionswechsel, Geschwindigkeit unter dem Einfluß der Chlorophyllassimil. (Duval, Portier) 1351. — Meerwasser, Salzgehalt, u. osmot. Druck des Blutes von Fischen (Portier, Duval) 709. — Seewasser, stärkere Resorpt. durch die Lungen als Leitungs- u. Flusswasser (Laqueur) 378. — Injekt., subcut. Atmungsreiz. (Hanzlik) 1338. —

II: Trinkwasserversorg. u. Versalzung der Flußläufe bei Elbe u. Weser durch kochsalzhalt. Abwässer, Kaliendlauge etc. (Pfeiffer) 616. — Wasserwerke, Unfälle (Leybold) 560. — Grundwasser, Entnahme, Spiegelabsenkung, Berechnung, Ergiebigkeit der Fassungsanlagen (Koschmieder) 842; fließendes, Bewegungsgesetze u. Mengenbest. (Koschmieder) 1100. — Flußwasser, Verunreinig. durch Gerbereiabwässer, Verhinder. (Besselievre) 616. — Behälter, plast. Masse (Loch, Di Battista) 1110*. — Destillierapp., Verdampfer (Wolf) 236*. — natürl., O-freie, Eisenlösg. im Rohrnetz (Tillmans, Klarmann) 990. — sich bewegendes, Messen der Geschwindigkeit elektr. Verf. (Hogan) 1171. — Messung, Neuerungen (Kausch) 313. — Wassermesser (Reich) 313. — Venturipartialwassermesser in der chem. Indust. (Germer) 611. — u. Kesselspeisewasser, reines, durch Verdampfung von Rohwasser durch Abwärme der Abgase etc. (Buck) 85*. 617*. — Trinkwasser, Darst., Verf. u. App. (Calafat, Leon) 670*; Reinigung (Rouquette) 843*. — Reiniger mit Filter (Müller G. m. b. H.) 843*. — Reinigungsapp. transportabler (Magrath) 1212*. — Filtrations- u. Kläranlage (Stewart) 458*. — Behandlung, Reinigung von Luft u. Gasen (Mc Dermet, Elliott Co.) 1101*. — Reinigung, Ozonerzeuger (Fitz) 843*; vor der Filtrat. oder Sterilis. (Pennell) 174*; auftretende chem. Reakt., Unters. mittels H-Elektrode (Greenfield, Buswell) 1100; Darst. von Cl-Gas (Blanchard) 85*. — normale Bestandteile, Einw. von Chlorkalk, Cl-Verbrauch u. Desinfekt. (Heise) 18. — Reinigung, bes. zur Speisung von Kühlströmen (Alexandre) 616; von durch Schwimm- u. Sinkstoffe verunreinigtem (Geiger) 991*. — Behandl. mit Chlorgas (Paterson) 670*. — Sterilis., Entfernung der zugesetzt. oxydier. Stoffe (Permutit-Akt.-Ges.) 314*; mit akt. Chlor (Wilhelmi) 235; mit Cl, von Leitungswasser (Vollmar) 173; mit Cl in Wasserleitungen (Bouns) 1211; u. Filtration mittels Ferrochlor (Adam) 894. — Weichmachen (Hepburn) 174*; (Refinite Co.) 174*; Regener. der basenaustauschenden Stoffe (Refinite Co.) 724*. 1101*. — Enthärten (Hülsmeyer) 173*; für Kesselspeise- u. Wäschereizwecke (Kühl) 723; (Reisert & Co.) 724; von Industriewässern, mittels Permutits (Marotta) 842; u. Reinigung mittels Zeolithen (Permutiten) (Maugé) 894. — in der Bleicherei u. Färberei, Härten, Best. u. Korrektur (Justin-Mueller) 409. — Entlüften (Casel) 457*. — Enteisenen u. Entgasen (Morawe) 236*. — Beseitigung von Sauerstoff (Hartung) 457*. — Belad. mit O (Aquazone Labor.) 85*. — Entsäuerung des Hasper Talsperrenwassers (Kohl) 616. — Entölen von Kondenswasser (Gail, Adam) 670*. — Aktivierung für physiol. u. biol. Prozesse (Ludwig) 314*. — Meerwasser, Gewinnung von Edelmetallen daraus (Schultze) 186*. — Best., in Mineralölen (Losana) 495; mittels Xylols, Meßu. Umlaufapp. (Aufhäuser) 1137; mittels Xylols in Teer, Rohöl etc., Apparat (Mertens) 816. 817; des Gehaltes, App. nach Meihuizen (Mohs) 708. — des Grundwassers, des Oderalluviums, betonzerstör. Eigensch. auf Beton (Lührig) 673. — Gehalt an Schwefelsäure, u. Betonbrückenpfeilerzerstör. (Framm) 180. — Verhinderung des Eindringens in Ritzen bei Häusern etc. (Akt.-Ges. für Handels- u. Industrie-Werte) 181*. — siehe auch: *Abwasser, Basenaustausch . . ., Destillation Eis, Feuchtigkeit, Hydrat . . ., Kesselspeisewasser, Kläranlagen, Lösungen, Mineralwasser, Quellen, Regen, Trocknen etc.*

Wasseranalyse, II: an Ort u. Stelle, beim Bureau of Science Manila (Heise, Behrman) 17. — Prüfer nach Kattwinkel auf Kesselstein- u. Korrosionsbildner 1100. — Proben, Verunreinigung durch gelöste Glasbestandteile (Collins, Riffenburg) 616. — Verunreinigungsgrad, Best. aus den durch Filter zurückgehalt. festen Teilchen (Węgrzecki) 314*. —

Härte, Best. (Zschimmer) 894; hydrometr. Genauigk. (Justin-Mueller) 85; nach Blacher; Einfluß freier CO_2 u. von NaCl (Behrman) 17; der Gesamthärte an Ort u. Stelle (Behrman) 84; in techn. Wässern; Best. von Sulfationen (Kanhäuser) 616. — Nachweis der Nitrite (Rodillon) 218. — Trinkwasser, Unters., Methoden; Best. von SO_4''; Nachweis von Mn (Olszewski) 1101. — Best. des Sulfations in Trink- u. Gebrauchswässern, maßanalyt. (Kuhlmann, Großfeld) 18. — von Meerwasser, Fehlergrenzen, hydrograph. Tafeln von Knüdsen (de Buen, Giral) 1100. — Best. des Mg im Meerwasser in einem Tropfen (Denigès) 1234. — durch Messung d. Übersättigungsspanne bei Reaktt.; Best. von Sulfat u. Nitrat (Höppler) 314. — u. Reakt. von HNO_2 mit Jodiden in Ggw. von O (Lombard) 74. — Best., von SiO_2 im filtriert. Seewasser (Wells) 235; des NH_3 in Abwässern, App. (Lowe) 292; von HNO_3, colorimetr. (Lampe) 379. — bakteriolog. (Verda) 236; (de Graaf) 617. — Trinkwasser, Bact. Coli, Nachweis (Olszewski, Köhler) 990.

Wasserbäder, II: Temperaturregulator (Pittenger) 1137.

Wasserdampf, I: Sorption durch Kohle (Gustaver) 221. — siehe auch: *Dampf.*

Wasserdichtmachen, II: Masse (Sée, Soc. An. Hutchinson) 356*; (Hendrich) 1119*; (Shaffer, Textile Leather Co.) 1119*; aus Gummi u. Cellulosexanthogenat (Brown, Sona Corp etc.) 342*; für Leder, Gewebe etc. (Abbott jr.) 1065*. — wasserdichte, Stoffe, Darst. (Kirschbraun) 1223*; Gewebe (Biondo) 356*; (Semon & Co., Lougee) 1222*. — von Stoffen (Arent) 422*. — von Stoffbahnen, mittels Leimmasse (Cleghorn) 766*. — Wassersichermachen von Baumwollballen (Internat. Cotton Protect. Co.) 356*. — wasserfestes Papier (Hoskins) 358*. — von Beton, Mörtel etc., Zusatzmittel, Trockenmischung, Darst. (Torbay & Dart Paint Co.) 675*. — siehe auch: *Faserstoffe, Imprägnier ..., Textil ... etc.*

Wassergas, II: Erzeugung, selbsttät. (Vigreux) 60; im stetigen Betriebe (Gwosdz) 359. — Anlagen, Betrieb (Geipert) 542. 1264; carburiertes (Parker) 645. — Generatorwassergas, Prozeß, Wärme-Ökonomie (Kronenberger) 594. — Generator (Dacosta) 57; Vertikalkammer Modell *1922* als solcher (Geipert) 1126. — Erzeuger, Anordnung (Badische) 365*; u. Überhitzung von Dampf (Strache) 819*. — Darst., senkrechte Retorte (Glover, West) 499*. — Gasreiniger, nasse Dichtungen, Umänderung in trockene (Berlin-Anhalt. Maschinenbau) 648*. — Darst., Einricht. mit Querstrombetrieb (Lang) 499*; oder carburiertes (Trent, Trent Process Corp.) 114*. — carburiertes, Darst., destruktive Dest. von Ölen in Generatoren (Porges, Strache) 697*; der Gasfabrik Windsorstreet Birmingham (Steffelaar) 772; oder Zusatz von Gas der Tieftemperaturverkohlung (Chaney) 644. — u. Halbwassergas, Darst. aus entgastem KW.-haltigem Brennstoff (von der Forst) 876*. — Halbwassergas, Erzeugung für Koksöfen (von der Forst) 365*. — Verflüss., teilweise, Anwend. zur Darst. von Wasserstoff (L'Air Liquide Claude) 612*. — Darst., Abwärme, Verwertung zur Dampferzeugung (Steding) 594. — siehe auch: *Leuchtgas.*

Wasserglas, II: u. Al; Reinigung von Al-Gegenständen (Seligman, Williams) 25. — u. hydraulisch erhärtende preßbare Massen, Anwend. zu Gegenständen (Plauson's Forschungsinstitut) 518*.

Wassermannsche Reaktion, siehe: *Syphilis.*

Wasserstoff, I: Gehalt in erhitzten Drähten aus W, Au u. Cu (Thomson) 292. — als Bestandteil von Gasen, Molekülstruktur derselben; HCl, H_2S, CH_4 etc. (Rankine) 561. — Bldg. aus Pentenen, therm. (Calingaert) 812. — Reindarst., elektrolyt., App. (Niese) 808. — Molekel, Modell (Born) 269. — Molekülion, Modell (Pauli) 574. — Molekül, Kräfte zw. zwei Atomen (Crehore) 148; Zerlegung durch angeregte Hg-Atome (Cario, Franck) 1114. — Atomradius (Wyckoff) 1381. — Atomgew. (Smekal) 628. — Atome, H-Strahlen beim Stoß von α-Strahlen (Bose) 1109; räuml. Quantelung von angeregten im Magnetfeld (Rausch v. Traubenberg) 729. — Kerne aus Elementen u. α-Teilchen, Reichweiten (Rutherford, Chadwick) 186. — Energie, Einfrieren (Partington) 562. — Molekularassoz. u. krit. Zustand (Muller) 389. — Dampfdrucke des flüss., thermometr. Bestst. (Martinez, Kamerlingh Onnes) 284. — Wärmeänder. bei Druckverminderungen (Adams) 282. — Verdampfungswärme; Differenz der spez. Wärmen (Mathias, Kamerlingh Onnes etc.) 284. — Ionisierungsspann. (Franck) 1113. — u. elektr. Entlad., Wärmeentwickl. u. Energiezufuhr (Roberts) 3. — krit. Potentiale, Elektronenstöße (Mohler, Foote etc.) 225. — Wolframkathodenzerstäub. darin (General Electric Co.) 1258. — opt. Konstanten, charakterist., nach dem Bohr-Debyeschen Modell (Gans)

636. — Glimmentladung, Lichtemission (Seeliger) 280. — atomförm., spontanes Glühen von Substst. darin (Wood) 636. — Spektrum, sek., Quantentheorie (Marshall) 1066. — Spektroskopie in sehr langen Vakuumröhren; atomistischer (Wood) 1260. — Emissionsspektr., leuchtende Teilchen, Ladung (Wien) 1116. — Balmerserie u. Sommerfelds Feinstrukturtheorie (Gehrcke, Lau) 285. — freie Weglängen von H-Kernen (Aich) 725. — Reichweitenstreuung von α-Teilchen darin (Henderson) 1383. — Adsorpt. u. übereinstimmende Zustände (Lorenz, Landé) 1102. — Diffusion, durch Quarzglas und anderes Glas (Williams, Ferguson) 285; von kathod. durch Fe u. Pt (Bodenstein) 1004. — Übergang in He, thermodynam. Behandl. (Tolman) 20. — Umwandl. in He u. Ne in Geißlerröhren (Piutti) 286. — Absorpt. durch Elemente in der elektr. Entladungsröhre (Newman) 808. — Absorpt. in Pd (Yamada) 1254. — System mit Pd u. mit Mn, Magnet. (Oxley) 567. — Aktivier. durch stille elektr. Entlad.; beim Diffund. durch Pd u. Pt; aktiver, Darst. aus Metallhydriden (Venkataramaiah) 1479. 1480; (Venkataramaiah, Narasimhaswamy) 1479. — Einw. auf CO_2, $KClO_3$ u. $HgCl_2$ (Mazzucchelli, Pacchia) 35. — dreiatomiger, u. d. atmosphär. Depressionen (Lévine) 1351. — als Halogen in den Metallhydriden (Bardwell) 1209.

II: Darst. (Claude, L'Air Liquide Claude) 87*; (Maxted, Thompson [Gas Developments]) 845*; u. Reinigung (Soc. Minière & Industr. Franco-Brésil.) 238*; elektrolyt., Verff. (Kershaw) 128; von elektrolyt., App. (Sudborough, Watson etc.) 486; durch teilweise Verflüss. von Wassergas u. Koksofengas (Claude) 236; durch teilweise Verflüss. von Ofengasen etc., auch von Wassergas (L'Air Liquide Claude) 81*. 612*. — Abscheidung aus Gasgemischen (L'Air Liquide Claude) 951*. — Darst., aus bitumin. Kohle etc. (West, Jaques etc.) 1058*; für die Synthese des NH_3 (Taylor) 844. — Reinigung (Schwarzkopf, Dtsch. Glühfädenfabr. Kurtz & Schwarzkopf) 391*. — komprimierter (Claude, L'Air Liquide Claude) 845*. — Viscos. (Suhrmann) 1073. — Best. mit dem Chromoschwefelsäuregemisch (Simon, Guillaumin) 217. — Anlagerung, an flüss. Verbb., katalyt. (Schlink & Co.) 1210*. — Anwend. zur Entkohlung von Chromeisen (Jordan, Swindells) 735. — siehe auch: *Chlorknallgas, Elementaranalyse, Gasanalyse, Hydride, Knallgas, Reduktion etc.*

Wasserstoffelektrode, **I**: Potential, u. katalyt. Hydrierung (Conant, Cutter) 1361.

Wasserstoffionen, **I**: Äquivalentleitfähigk., Grenzwert (Kraus, Parker) 1209. — Aktivität, u. Saccharose (Corran, Lewis) 715. — Konzentr., u. Oberflächenspannung (Hartridge, Peters) 874; in salzwasserhalt. Sümpfen, u. Verteil. der Organismen (Labbé) 1461; in d. Umgebung befruchtet. Eier (Vlès) 259; Einfluß auf die Blutgefäße von Säugetieren (Atzler, Lehmann) 793; u. Haftfähigkeit der Leukocyten u. Phagocytose; u. Leukocytenbewegung (Fenn) 796; (Gräff) 796; u. Zellatmung, u. Verbrennung des Tyrosins an Kohlesupens. (Ellinger, Landsberger) 458; u. Bewegungen des Dünndarms (Hammett) 267; Wrkg. auf die K-Retent. der Muskelzellen (Stanton) 1634; Wrkg. auf die Zellteil. befrucht. Seeigeleier (Vlès, Dragoiu etc.) 1601; im Blut Krebskranker, Best. (Chambers, Kleinschmidt) 1246; der Böden, u. Zus. der Pflanzenformationen (Olsen) 1296. — u. Nerven- u. Muskeltätigk. (Adams) 616. — Wrkg. auf die Glykolyse (Rubins, Varela) 1335. — Änderungen bei der Bakterienagglut. durch Immunserum; Langesche Goldsolreakt., Alkalinis. (Hirsch) 178.

II: Konzentration, Übertragung colorimetr. Ablesungen, Tafel (Mc Clendon) 378; Messung, u. Anwend. auf die Kontrolle chem. Vorgänge (Keeler) 789; mitt. Indicatoren im Gebiete *2,8—8,0* (Hämäläinen, Leikola etc.) 942; Best. (Löffler) 1202; Best., colorimetr., in Nährböden u. biolog. Medien (Abt) 891; Best., colorimetr. (Palitzsch) 1212; Best., Stabilität von Phthalatlsgg. als Indicatoren (Wood, Murdick) 1; Best. in Agarnährböden (Henriques) 505; u. Operationen in Wasserwerken (Hatfield) 843; in der Brauerei (Windisch, Dietrich, Kolbach) 927; und Unters. pflanzl. Gerbemittel (Wilson, Kern) 881.

Wasserstoffkanalstrahlen, siehe: *Kanalstrahlen.*

Wasserstoffperoxyd, **I**: Bldg. bei Verbrennung von H als Knallgas (Hauser) 1476. — Bildungsgeschwindigkeit u. Gleichgew. u. Ra-Strahlung (Kailan) 283. 634. — Eigenschaften des reinen; Verbb. mit Na_2SO_4 u. mit NH_3 (Maass, Hatcher) 1210. — Katalyse durch kolloidale Eisensalze, Ferrioxychlorid (Duclaux) 1411. — Aktivier., durch Palladiumwasserstoff; H_2O_4 (Zelinsky, Borissow) 643. — Zers., durch Pt, Au etc., katalyt. (Gurwitsch) 1531; durch Pt-Sol, Hemmung durch Gelatine (Iredale) 283. — u. $KMnO_4$, Reaktions-

geschwind. (Zawidzki) 728. — u. Formaldehyd (Bach, Generosow) 404. — Wrkg. auf Farbstoffe (Karczag) 93. — Einw. auf Blutzellen (Karczag, Sternberg) 139. — Mischung, saure mit KJ, Wrkg. auf Bakterien (Jacobits) 1285; mit KJ, Anwend. zur Wundbehandlung (Urtel) 1294. — II: Anwend. im chem. Labor. (Utz) 293. — Darst. (Schumacher) 725*; (Deutsche Gold- u. Silber-Scheideanstalt) 952*; von höherprozent. Alkaliperboraten (Deutsche Gold- u. Silberscheideanstalten 237*; aus BaO_2, CO_2 etc. (Doerner) 389; aus solches enthalt. Lsgg. (Woodlands, Pátek) 237*. — hochprozent. (Mau) 315*. — u. Baumwolle u. Wolle bei Gegenwart von Metalloxyden (Haller, Munk) 1262.

Wasserstoffpersulfid, I: Wrkg. auf Herz u. Schleimhäute (Werder) 613.

Wasserstofftetroxyd, I: (Zelinsky, Borissow) 643.

Wassersuchtspulver, II: (Mentzel) 285.

Wasserwerke, siehe: *Wasser.*

Web..., siehe auch: *Geweb...*, *Textil...*

Weben, II: Anwend. v. Paraffin (Fort) 108; (Warr) 271; (Higgins) 271.

Wegdamit, II: (Mentzel) 285.

Wegner-Heil, II: (Mentzel) 285.

Weichmachungsmittel, II: zur Erhöh. der Elastiz. von Lacken, Kautschuk- u. Linoleumwaren (Thieme) 257*.

Weiderichfluidextrakt, II: (Kroeber) 781.

Weidmannsdank, II: (Mentzel) 285.

Weil-Felixsche Reaktion, I: Erklärung (Hishikawa) 1194. — Bacillus Proteus vulg. (Silber) 1132. — II: (Otto, Chou) 299.

Wein, I: Weinbau, Heu- u. Sauerwurmbekämpf., Geschichte (Stellwaag) 1523. — Vergiftungen, durch arsenikhalt. (Carrieu, Fabre) 472. — Bacterium vom Typ. des Bact. tartarophthorum (Kroemer, Kramer) 205. — II: von *1921* (Filaudeau) 346. — Statistik, Schweizerische 811. — Südfrankreichs *1921* 45. — von Loir-et-Cher *1921* (Fallot) 44. — von Gard (Aubouy) 44. — von Bruley (Grélot) 346. — des Grand Noir de La Calmette (Hugues) 346. — Muskatellerwein, von Canelli (Garino-Canina) 1192. — Kelterei (Barbet) 1157; Technik (Barbet) 1157. — Filter, Metallsiebelement (Krocker) 447*. — insbes. Schaumwein, Klären (Telle) 812*. — Klärung, App.; Entschwefelung von Traubenwürze (Anciens Etabliss. Wenger) 347*. — Haltbarmachen durch Pasteuris., Pasteurs ungar. Vorgänger Preysz (Preysz) 927. — Altern durch Lüftung (Degoul) 812*. — Schwefeln; App. Fulgur., Gehalt u. Wrkg. v. SO_2 (von der Heide) 345. — Aldehydgehalt v. geschwefeltem (Giacanelli) 1192. — Entfärben, Anwend. v. Caseinnatrium u. Kohle (Horst) 584*. — Entsäuerung, Best. der freien flücht. Säuren (Ferré) 48. — Mischen mit SO_2 beim Einfüllen in geschwefelte Fässer (Salize) 584*. — mit SO_2 behandelter, Einw. v. Metallen, bes. Fe u. Zn (Grélot) 346. — chem. Zusammensetzung u. Bukett (Malvezin) 811. — Gehalt an organ. Säuren, an Kationen gebund., Berechnung u. Bindungszustände (von der Heide, Baragiola) 1036. — u. Trauben, Gehalt an As nach Schädlingsbekämpf., Heu- u. Sauerwurm (von der Heide) 344. — Nachweis von Dextrin als Beweis für Zusatz unreinen Stärkezuckers (Vaubel) 416. — Prüfung, Vorricht. (Gavard) 354*. — Nachweis des As in methylarsinathalt. (Fleury) 1036. — Best. der flüchtigen freien u. gebund. Säuren (Malvezin) 416; flücht. Säure in geschwefelt. (Marcille) 347; der organ. Säuren, Differential-Dissoziationsindex (Goiffon, Nepveux) 350; des SO_2, schnelle (Marcille) 661. — Schaumwein, Gärung, Einfluß der Temp. (Mazzei) 267. — Obst-, Trester- u. Drusenwein, Darst., Anwend. von Milchsäure; Verschwinden von Weinsäure; Weinsäure u. Verschnitte (Muth) 42. 43. — alkoholarmer oder -freier u. a. vergorene Getränke, Darst. (Capelle) 813*. — Hefenwein (Semichon) 44. — siehe auch: *Most, Obstwein, Beerenwein.*

Weinbeerenextrakt, II: (Monti) 930*.

Weineponit, II: bei der Kellerbehandlung der Weine (von der Heide) 1035.

Weingeist, siehe: *Äthylalkohol, Spiritus.*

Weinholdsche Flaschen, siehe: *Vakuumisoliergefäße.*

Weinreben, II: Reblaus-Vertilgungsmittel (Wagner) 520*.

Weinsäure, I: Isomeren, Pasteurs Arbeiten (Douris) 1249. — Vork. in Vogelbeeren (von Lippmann) 102. — u. Mesoweinsäure, Bldg. bei Oxydat. von Zuckersäure (Behrend, Greinert) 230. — zweite Dissoz.-Konst. aus elektrometr. Messungen (Larsson) 996. — u. Diäthylester, Adsorpt., Oberflächenspann., Tropfengew. u. Dichte; Orientier. der Moleküle (King, Wampler) 41. — Triboluminescenz, spektrale Unters. (Longchambon) 1410. — Krystalle, X-Strahlenspektrosk. (Becker, Jancke) 499. — u. Na-Salz, Lsgg., Löslichk. von Casein (von Euler, Bucht) 1092. — inakt., Verb. mit Rechtsweinsäure (Landrieu) 193. — Dehydrier. durch die Muskulatur verschied. Tiere (Lehmann)

209. — K- u. Na-Salz, u. K-Na-Tartrowismut, Wrkg. intraven. (Pacella) 1292. — Seignettesalz, Krystalle, Piezoelektriz. (Kilburn) 567. — Fe-Salz, Ausscheid. durch den Darm nach Unterdrück. der Nierenfunkt. (Carles, Blanc etc.) 118. — Ni- u. Co-Salze, kolloid. (Tower, Cooke) 810. — Tartramid, opt. Aktivität, u. alkohol. Alkali (Mc Kenzie, Smith) 64. — Arylamide, aus Diacetylweinsäureanhydrid (Chattaway, Parkes) 1622. — Methylester der stereoisomeren, alkal. Verseifung (Skrabal, Hermann) 1488.
II: Darst. aus Tamarinden (Marsden) 1192. — Neutralis. durch KOH in Gegenwart von Erdalkalichloriden; Best. (Simon, Zivy) 223. — u. bakterielle Apfelsäuregärung; Verh. bei Verschnitten u. Verschwinden aus dem Wein (Muth) 42. 43.
Weinschenkit, **I**: mit seltenen Erden, im Amberger Eisenerzrevier (Henrich, Hiller) 27.
Weinstein, **II**: Kaliumditartrat, Darst., Ersparnis an Heizstoffen (Cathala) 688*.
Weinstöcke, siehe: *Weinreben.*
Weintrauben, **II**: Anwend. zur Darst. von weißem u. rotem Saft (Soc. Barbet et Fils) 813*. — Traubenwicklerraupen, Bekämpfung mittels Insektenpulver aus der Insektenpulverpflanze in der Schweiz (Bührer) 430.
Weißblech, siehe: *Blech.*
Weißdornfrüchtefluidextrakt, **II**: (Kroeber) 782.
Weißgoldlegierung, **II**: (Belais) 250*.
Weißmetall, **II**: (Hansen) 96*; (Mundey, Bisset etc.) 136; (Cowan) 804. — Einw. von überhitztem Wasserdampf (Fowler) 27. — Legier. Analyse (Sheel) 222. 987; (Johnston) 987. — Analyse von Rückständen, Abscheid. von Pb als $PbCl_2$ in HCl (Craig) 24.
Weizen, **I**: Sommerweizen, Zus. der Pflanzen in nacheinanderfolg. Wachstumsperioden (Maschhaupt) 548. — siehe auch: *Getreide, Mehl.*
Werg, **II**: Darst. aus Fasern, Behandlung von Textilpflanzen (Govaerts) 1120*.
Werkblei, siehe: *Blei.*
Werkzeuge, **II**: sehr harte, aber dehnbare u. gegen Bruch widerstandsfähige, u. Metallsgg. dafür (Lohmann-Metall-Ges.) 399*. 400*.
Werkzeugstahl, siehe: *Stahl.*
Wermikasan, **II**: (Mentzel) 286.
Wertigkeit, siehe: *Valenz.*
Westonelement, siehe: *Elemente, galvan.*
Westphalsche Wage, siehe: *Dichte.*
Whisky, siehe: *Spirituosen.*
White Pine Salve, **II**: (Mentzel) 286.
White spirit, **II**: (Mentzel) 286.
Wiandi, **II**: (Mentzel) 286.
Wichse, **II**: Bodenwichse (Abderhalden) 532*.
Widerstand, siehe: *Elektr . . .*
Widerstandsofen, siehe: *Ofen.*
Wiesen, **I**: N-Düngung (Raum) 802; (Pempkert) 802.
Winderhitzer, siehe *Hochofen.*
Wirbelpaste, **II**: für Saiteninstrumente (Klenk jr.) 923*.
Wismut, **I**: Krystallstruktur (Mc Keehan) 1150. — X-Strahlenelektronen (Whiddington) 147. — X-Strahlenspektr., N-Serie (Dolejšek) 1564. — kolloid. durch Zerstäubung (Gurwitsch) 1254. — als Reduktionskatalysator für Nitrobenzol (Henke, Brown) 507. — Wrkg., diuret., Angriffsp. (Blum) 1461. — Retent. im Gehirn (Lemay, Jaloustre) 1517. — Präpp., u. Syphilisbehandlg. (Giemsa) 123; (Görl, Voigt) 984; (Müller) 1244; (Voehl) 1244; (Mras) 1244. — Verbindungen bei Syphilis, Trepol etc., Arseniat (Scherber) 266; (Tirelli) 266. — **II**: Spiegel, unsichtbare (Scheucher) 295. — Nachweis in Harn u. Speichel (Ganassini) 78. — Best., als Phosphat, Trennung von Pb, Cu u. Cd (Luff) 712; in Erzen, neben Pb etc. (Köster) 606; des metall. in Ag (Jacobson) 222.
Wismutcarbonat, **I**: Einfl. auf die HCl-Bldg. im Magen (Bennett) 1406.
Wismutlegierungen, **I**: feste Lsgg. in Pb (di Capua) 496. — **II**: mit Pb, binäre (Goebel) 395.
Wismutnitrat, **I**: bas., Assimilat. im Organ. (Carles, Leuret etc.) 118.
Wismutoxyd, **I**: Systeme mit PbO, Thermoanalyse (Belladen) 1613.
Wismutperchlorat, **I**: (Fichter, Jenny) 888.
Wismutsubnitrat, **II**: Prüfung (Isnard) 1167.
Wismuttelluride, **I**: (Amadori) 396.
Wismutthiosulfate, **I**: des Thalliums (Canneri) 1481. — Bi-Na-thiosulfate (Cuisinier) 190.
Wismutweinsäure, **I**: K-Na-Tartrobismutat, Giftigk. (Pacella) 1292.
Wolfram, **I**: Drähte, Faserstruktur (Ettisch, Polanyi etc.) 642. — Atomzersetz. bei über 20000° (Wendt, Irion) 26. — Krystalle, Werterwachsen durch Abscheid. aus d. Gasphase (Koref) 1009. — Z-Umwandlung (Borelius) 286. — Kompressibil. bei hohen Drucken; Abstoßungspotential (Bridgman) 492. — Rekrystallisationswärme (Koref, Wolff) 564. — Elektronendichte u. Abstand von d. Metalloberfläche u. Temp. (Compton) 391. — thermoelektr. Kräfte gegen Ag (Latimer) 1305. — als Kathode, Zerstäubung in Gasen (General Electric Co.)

1258. — Draht, u. elektr. Entlad. in Gasen, Minimumpotential bei tiefen Drucken (Dubois) 276. — Anoden, Leuchterscheinung (Katalinić) 1349. — X-Strahlenelektronen (Whiddington) 147. — Drähte, Gas aus erhitzten (Thomson) 292. — Metall, Darst. 736. — Darst. (General Electric Co., Smithells) 331*. — II: aus WO_3, elektr. beheizter Ofen (Pfanstiehl Co.) 186*. — Elektrolyse, Reinig. (Pearson, Durelco etc.) 138*. — Einkrystalldraht, Orientier., Änderung (Bain, Jeffries) 1245. — Drähte, gezogene, Darst. (Patent-Treuhand-Ges. für elektr. Glühlampen) 1021*; u. Spiralen, Metallseelen, Entfernen (Elektr. Glühlampenfabrik Watt) 1021*. — Redukt. von ThO_2 in Glühfäden (Smithells) 311. — u. Oxyde, Gleichgeww. mit H u. Wasterdampf, CO, CO_2 u, O (van Liempt) 1070. — zur Herst. v. Glühlampenfäden, Zusatz von Tonerde u. H_3BO_3 (Siemens Bros, Le Maréchal) 682*. — Pulver, kolloidaler Anteil, Best. (van Liempt) 1206; Pressen von Schalen daraus (Pfanstiehl Co.) 334*. — Best., schnelle (Beliaeff) 77; in hochprozent. W-Legierungen (Seel) 663; kleiner Mengen Mo (Hall) 1098. — siehe auch: *Glühkörper*.

Wolframbronzen, II: Anwend. zu Elektroden für elektrolyt. u. elektroosmot. Zwecke (Siemens & Halske) 17*. 1117*. — Wolframthoriumbronze, Bldg. am Wolframdraht (Smithells) 311.

Wolframcarbide, II: freien C enthalt. Formstücke (Lohmann-Metall) 1239*. — Anwend. zu Überzügen (Berthet) 1027*.

Wolframdioxyd, I: reines (van Liempt) 1265.

Wolframerze, II: Behandl. von zinnhalt. (Becket, Electro Metallurg. Co.) 95*.

Wolframlampen, siehe: *Lampen*.

Wolframlegierungen, I: mit Mo, Gitteraufbau (Bain) 1009. — II: von großer Härte (Ges. für Wolfram-Industrie) 957*. — Darst. für Glühfäden (Comp. Franç. Thomson-Houston) 32*.

Wolframoxyd, II: Trocknen (British Thompson-Houston Co., General Electric Co.) 1105*. — Reduktion (Durelco) 1086*.

Wolframpentoxyd, I: reines (van Liempt) 1265.

Wolframsäure, I: weiße, Zers. u. Dispersität (Hüttig, Kurre) 1265.

Wolle, I: Bldg. bei Wollschafen, u. Fütterung mit Keratin (Waentig) 1377. — II: von der Rohwolle zur Reinwolle; Leviathanwäscherei (Ganswindt) 272. — Schafwollwäsche (Sponar) 764. — Galle als industr. Waschmittel (Kühl) 815. — u. H_2O_2 bei Gegenw. von Metalloxyden (Haller, Munk) 1262. — u. mit Cl behandelte, Wrkg. ozonis. Luft (Trotman, Langsdale) 815. — Behandeln zur Erleichterung des Spinnens u. Webens (British Oil Products Co., Hutton) 1222*. — Gewebe, Ausrüstungsprozeß, Dämpfen (Wagner) 1118. — Färbungen (Haller) 748; von Wollspitzen (von Bergen) 1031. — Kämmereiabfälle, Carbonisieren (Piana) 932*. — Mottenschutz Eulan F 200; (Kehren) 1039. — wollähnl. Garne, Darst. aus Kunstfäden (Schülke) 276*. — Metallwolle (Moffett) 26. — siehe auch: *Färb...*, *Faser...*, *Textil... etc.*

Wollfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.

Wollfett, II: Fabrikation, moderne (Wolff) 691. — Gewinnung aus Abwässern der Wollwäsche (Minerals Separ.) 355*. — von Wollwäschereien, Trennung (Kolb) 894. — siehe auch: *Lanolin*.

Wolo Coryzol, II: (Mentzel) 286.

Wormax, II: Wurmkur; Müller (Mentzel) 286.

Wotanolpillen, II: (Mentzel) 655.

Wredan, II: (Mentzel) 286; (Lockemann, Ulrich) 656.

Würmer, I: Regenwurm, antipyret. Subst. daraus, Tyrosin; Bezieh. zur Lichtempfindlichk. (Hintzelmann) 554. — II: Eingeweidewürmer, Mittel dagegen (Farbwerke) 375*. — s. auch: *Schädlinge*.

Würze, siehe: *Bierbrauerei*.

Wukosal, II: (Mentzel) 286.

Wunden, I: Behandlung mit KJ-H_2O_2-Mischungen (Urtel) 1294. — II: Wundcreme Heilfix von Sirach (Mentzel) 549. — Wund- u. Heilsalbe, St. Arbogast (Mentzel) 117. — Streupuder (von Zehmen) 887*. — siehe auch: *Antisep...*, *Desinfekt... etc.*

Wunderkerzen, II: u. a. pyrotechn. Prodd., Darst. (Recht) 1010*.

Wurmalin, I: gegen Heu- u. Sauerwurm (Biermann) 217.

Wurmfortsatz, I: überleb., Verh. in Ringerscher oder Tyrodescher Lsg., Wrkg. von Suprarenin, Atropin, O u. $BaCl_2$ (Holm) 866.

Wurmkrautbonbons, II: (Krafft, Schäffner etc.) 1227.

Wurmmittel, I: (Henry) 1050. — II: Darst. (Kanoldt Nachf.) 887*.

Wurmsamenöl, I: Chenopodiumöl Wurmmittel (Henry) 1050. — amerikan., Handelswert u. Destillationsmethode (Russell) 1266.

Wurstwaren, siehe auch: *Fleisch etc.*

Wurtzsche Synthese, siehe: *Verbindungen, organische.*
Wurzelbakterien, siehe: *Bakterien.*
Wurzeln, **I**: Atmung bei Einfluß von Ra-Emanation (Stoklasa) 774. — siehe auch: *Pflanzen.*

Xanthin, **I**: Derivat, Agurin Bayer, als lähmendes Sympathicusgift (Fredericq, Mélon) 863.
Xanthogensäure, **I**: K-Salz, u. diazot. Benzolazonaphthylamin, Pararosanilin u. Phenolsafranin (Watson, Dutt) 1182. — Cellulosexanthogenat (Wolffenstein, Oeser) 1570.
Xanthon, **I**: Derivv., hochkondens. (Eckert, Endler) 1281.
Xanthosin, **I**: u. Diazomethan (Levene) 1592.
Xanthylbrenzcatechin, **I**: (Fabre) 603.
Xanthyldioxybenzoesäure, **I**: (Fabre) 601.
Xanthylhydrochinon, **I**: (Fabre) 602.
Xanthylresorcin, **I**: (Fabre) 602.
Xanthyltriäthylresorcin, **I**: (Fabre) 602.
Xenon, **I**: Gehalt d. Abdampfrückstands flüss. Luft (Thomson) 292. — Molekularassoz. u. krit. Zustand (Muller) 389. — Spektrum, rotes (Sommer) 1477. — Hydrat (de Forcrand) 1147.
X-Strahlen, siehe: *Strahlen.*
Xyfalmilch, **II**: gegen genuine Epilepsie (Rosenberg) 940.
Xylan, **I**: aus Strohzellstoff, Reinheitsgrad; Gehalt an Lignin u. an Methylxylan; Hydrolyse (Heuser, Braden, Brunner) 504. — trockene Dest. u. Dest. unter vermind. Druck (Heuser, Scherer) 1489. — u. ClO_2 (Schmidt, Geisler etc.) 961. — Acetylderivv. (Heuser, Schlosser) 899.
Xylenol, **I**: Bldg. aus Dichlordimethylcyclohexenon u. PCl_5 u. PCl_3 (Hinkel, Williams) 520. — **II**: Vork. im Braunkohlenteer; Allophansäureester (Avenarius) 1125.
Xylenolsulfid, **I**: (Lesser, Gad) 1582.
Xylidin, **I**: Herzwrkg. (Fredericq, Terroine etc.) 552. — **II**: u. Toluidin oder Naphthylamin, Anwend. als Schwimm- und Schaummittel zur Erzflotat. (Egeberg) 681*. — siehe auch: *Amine.*
Xylochinon, **I**: Redukt., freie Energie (La Mer, Baker) 59.
Xylol, **I**: Bldg. aus Acetylen u. Pyrit (Steinkopf, Herold) 1438. — Dampfdruckkurve theoret. Ableitung (Edwards) 1018. — Diel.-Konst. u. Temp. (Isnardi) 627. — ultraviol. Absorptionsspektr. (Klingstedt) 1272. — Gemische mit NH_3, flüss., Gleichgew. (Kraus, Zeitfuchs) 1018. — Löslichk. von Methan u. O (Fischer, Zerbe) 645. — u. Pyromellithsäureanhydrid (Philippi, Seka) 1436. 1437. — o-, Formel (v. Auwers, Broche) 438. — **II**: Gehalt im Urteer (Schütz) 541. — pyrogene Zers. (Bradley, Parr) 148. — u. S u. $AlCl_3$ (Farbenfabriken, Weyland etc.) 600*.
Xyloldisulfosäure, **I**: Chlorid, u. $SOCl_2$ (Pollak, Rudich) 826.
Xyloldithiodimethylanilin, **I**: (Smiles, Graham) 510.
Xylose, **I**: Darst. aus Xylan (Heuser, Brunner) 505. — Methylier. (Carruthers, Hirst) 1269.
Xylylbuttersäure, **I**: u. Na-Sulfonat (Krollpfeiffer, Schäfer) 1085.

Yaje, **I**: Wrkg. des wss. Auszugs (Perrot, Reinburg) 1339.
Yatren, **I**: bactericide u. wachstumhemm. Wrkg. (Breitenstein) 1286. — u. Amöbenruhr (Birt) 1243. — -Casein, bei Gelenk- u. Muskelerkrank. u. Neuralgien (Kindt) 1243. — **II**: Staphylo-Yatren (Schelenz) 548.
Yohimberinde, **I**: Stammpflanze (Brandt) 608.
Yohimbin, **I**: u. Mesoyohimbin (Brandt) 609. — Spiegel, Anwend. b. Hypertonien (Hartwig) 471.
Yperit, siehe: *Senfgas.*
Ysoform-Irrigattabletten, **II**: (Mentzel) 286.
Ytterbium, **I**: K-Absorptionsspektrum (de Broglie, Cabrera) 1147. — K-Absorptionsgrenzen (Cabrera) 1412.
Yttererden, siehe: *Erden, seltene.*
Yttrofluorit, **I**: Krystallstruktur (Goldschmidt, Thomassen) 1150.

Z..., siehe auch: *C*...
Zabulon, **I**: Zusatz zu Kupferkalkbrühen gegen Heu u. Sauerwurm (Biermann) 217. — **II**: zur Bekämpfung der Heu- u. Sauerwurms beim Wein (von der Heide) 344.
Zähigkeit, **I**: Berechnung; u. Ramsay-Youngsche Regel (Creighton) 270. — siehe auch: *Viscos*...
Zähne, **I**: Hauptsubstanz (Pfeiffer) 1215. — **II**: Füllmittel, zwei oder mehr Edelmetalle enthaltendes, Darst. (Metallwerk Brose) 983*. — Füllungen, Silicatzemente, Dichte u. Isolationswiderstand (Haas) 656. — Reinigungsmittel, u. Wrkg. (Thomssen) 1228.
Zahnpasten, **II**: in Pb- u. Sn-haltigen Metalltuben (Krafft, Schäffner etc.) 1227.

Zahnzement, II: Darst. (Farbenfabriken) 211*; (Schiff) 983*. — Verbess. von unter Verwend. von Kieselsäure dargest. (Schiff) 211*.
Zaponlacke, II: Darst. aus Kunstharzen (Farbwerke) 923*. — aus Celluloidfilmen u. Abfallcelluloid 256. — Darst. (de Keghel) 752. — siehe auch: *Lacke*.
Zeanin, II: Verarbeitung in der Bierbrauerei 343.
Zedernöl, I: äther. der Atlasceder (Massy) 123. 371.
Zeemaneffekt, siehe: *Spektrum*.
Zeichnungen, II: u. Schriftzüge, Reproduktion, Verf. u. Farbe (Harel) 338*. — siehe auch: *Graphik*.
Zell..., siehe auch: *Cell...*
Zellatmung, I: Rolle des Eisens; u. H-Ionenkonzentr. (Ellinger, Landsberger) 457. 458. — u. Phosphate (György) 171. — siehe auch: *Atmung*.
Zellen, I: Reaktion, Einfluß von NH_4-Salzen bei Seesterneiern (Jacobs) 771; (Chambers) 771. — lebende, intracellul. Substrat (Roussy, Wolf) 457. — pflanzl., Ersatz des K durch Rb (Arndt) 774. — Fixier. durch NaF (Portier, Duval) 1376. — der Pflanzen, Silberreduktion u. labile Eiweißmodifik. (Loew) 257. — pflanzl., Fettbildung, chem. Mechan. (Haehn, Kinttof) 775. — Giftempfindlichkeit, als Funktion ihres kolloidchem. Zustandes (Handovsky) 688. — Gemeinschaften, Vermehrung der isol. Infusorienzelle (Robertson) 202. — Zellteilung, Nachahm. durch kolloid. Farbstoffe (Beutner, Busse) 1330. — Permeabilität der Pflanzen, Veränd. in der Nähe des Gefrierpunktes (Pantanelli) 965. — Elemente, Durchlässigkeit, selektive, für Ionen; Cornea (Mestrezat, Girard etc.) 201. 1190. — Permeabilität, gegenüber O, u. Reiztheorie; gegenüber Farbstoffen, u. H-Ionenkonzentr. (Harvey) 771; Irwin) 771; Änderungen bei Zelldurchdringung mit Säuren (Crozier) 255. — Durchlässigkeit für Ionen; Cornea (Mestrezat, Girard etc.) 688. — Stoffaustausch mit ihrer Umgebung (Girard) 688. — Membranen, pflanzl., in Skelettsubstst., Zerlegung durch Chlor dioxydlösgg.; Aufbau (Schmidt, Geisler etc.) 960. — Zellkern, Oxydasen (Prenant) 1459. — wasseratmender Tiere, Quellenausgleich, u. Tannin u. Formaldehyd; antionkische Therapie (Schade, Giesecke etc.) 255. — Epithelzellen, gemischte Kulturen mit Fibroblasten (Ebeling, Fischer) 125. — II: Zellkerne, Färbung (Steudel, Osato) 658; Formol als Fixierungsmittel (Noël, Mangenot) 291. — siehe auch: *Elemente, galvanische, Hefe, Membrane, Ketten, Osmose, Pflanzen, Photoelektr..., Protoplasma etc.*
Zellstoff, II: Industrie, kolloidchem. Probleme (Sieber) 1221. — Fabrikation, Abwasserproblem (Pritzkow) 1118. — deutsche Handelssulfatzellstoffe, Zus. (Schwalbe) 538. — schwed., u. Untersuchungsmethoden (Sieber, Rosenlund) 273. — Fabrikation, Verf. (A.-S. Halocellulosepatenter) 693*; aus pflanzl. Stoffen mittels Cl (Küttner, Sidler etc.) 1041*; aus Nadelholzstubben unter Nebengewinnung von Harzen u. Terpenen (Steindler) 543*; Entharzung von Holz vorher (Wenzl) 109. — Heißschleifen (Hoyer) 538. — Kochbehälter, Beschickung (Zellstoffabrik Waldhof, Schneider) 971*; Füllen mit erwärmter Sulfitlauge (Zellstoffabr. Waldhof, Clemm) 201*; Entleeren (Zellstoffabrik Waldhof) 1007*. 1120*; Wiedergewinnung der SO_2 u. der Wärme aus Abgasen (Clemm, Zellstoffabrik Waldhof, Hangleiter etc.) 423*. 971*. 1120*; Fabrikation, Verf. (Zellstoffabrik Waldhof) 693*. — Holzzellstoff, Darst. (Müller) 971*. — Wärmeschutzmittel der Isoliermittel aus imprägn. Zellstoffen für Kocher u. Dämpfer (Haas) 539. — Fabrik, Reinigen u. Verändern der physikal. Beschaffenheit (Schwalbe, Becker) 870*. 1121*. — Filtrieren u. Waschen von Papierstoff u. Kalkschlamm, rotier. Filter in Nordamerika (Segerfelt) 539. — Entfernung von Harz, Fett, Wachs etc. (Schwalbe) 539*. — Holzzellstoff, Bleichstudien (Schwalbe, Wenzl) 272. 641. — Best. der Bleichbarkeit (Johnsen, Parsons) 273. — Holzzellstoff, Entfernung von Harz, Fett, Wachs u. dgl. (Schwalbe) 275*. — Sulfitzellstoff, hochprozent. (Bronnert) 1121*. — Halbzellstoffe aus stark verholzten Pflanzen, Ganzzellstoffe aus schwach verholzten (Braun) 275*; (Lachmann-Mosse) 275*. — Fabrikation, Sulfat- u. Natronzellstoff, Unterss. (Sieber) 1040. 1263; Natronzellstoffabrikation, Abgase, Beseitigung der riech. Stoffe (Schwalbe) 539*. — Sulfitzellstoff, hochprozent. (Bronnert) 202*; Vergleiche zw. gewöhnl. u. mit Hochdruck gepreßtem; Bleichungschlorzahl (Bergman, Almberg etc.) 273. — Sulfitlaugen, Unters., Verff. (Sieber) 110. — aus Hanfschäben, Form u. Struktur (Herzog) 1262. — siehe auch: *Cellulose, Fäden*.
Zellstoff..., siehe auch: *Papier... etc.*
Zellstoffablaugen, II: Aufarbeitung (de Vains) 1121*. — Anwend., zu Härte-

mitteln für Eisen u. Stahl (Spitzer) 567*; zur Darst. eines Bindemittels f. Brikettierung von Kohle-, Erz- u. Metallabfällen (Pollacsek) 1008*. — Klebstoffe mit kolloid. S (Berliner Dextrinfabrik Kutzner) 101*; mit Dest.-Pech (Levenson) 101*. — eingedampfte, trockene Dest. (Rinman) 1041*. — Verwertung (Bergström) 767*; gärende, Zwischenverwertung der Wärme für Thermalbäder (Opfermann) 870*; Emulsionen (Mc Elroy, Robeson Process Co.) 1096*; Zersetz., kontinuierl. (Mörch) 1121*; u. Toluolsulfochlorid, Estergerbstoff daraus (Beyer) 155; Heizen bei Einw. auf andere Stoffe (Graemiger) 591*; Anwend., zur Gewinnung von Schwefel (Deppe Söhne, Zeitschel) 620*; zum Aufschließen von Schlacken für d. Holzkonservier. (Schmidt) 370*; zur Darst. eines Gerbmittels (Sorger) 373*. 700*; (Hönig, Fuchs) 883*; (Deutsch-Koloniale Gerb- & Farbstoff-Ges.) 1266*. — Anwend., zu Kitt oder Bindestoff (Pollacsek) 1067*. 1256*; zu Holzanstrichen (Plönnis) 698*; als Unterscheidungsmittel v. Leimarten (Stein) 634; Best. des Zuckers (Kleinstück) 1263. — Sulfitcelluloseablauge, Nachweis in Gerbstofflsgg. (Grasser) 372.

Zement, II: Forschung *1919/22* (Platzmann) 1106. — Portlandzemente, Vereinslabor. u. Unterss. der deutschen *1921* (Framm) 462. — Fabrik, elektr. Entstaubung; Oski- u. Cottrell-Möller-Verf. (Oppen) 462. 1107. — Darst. (Vogel-Jörgensen) 321*; (Davidsen) 563*; (Merz & McLellan) 954*; (Grün) 1180*; Schmelzen (L'Air Chaud) 848*; mittels schwach kohlenhalt. Gesteinen, Kohlenhalden etc. (Gaertner) 518*. — Brennen, in Schachtöfen (Andreas) 1180*; automat. (Candlot) 730; von Portlandzement (Schroeder) 320*; Briketts mit Zementhüllen (Maignen) 400*; sehr beständiger (Anker) 465*. — Schmelzzement, Betonverss. damit (de Tedesco) 462; mit hohem Tonerdegehalt (Bied) 1106; (Dautrebande) 1106. — Öfen, Rauchgasanalyse (Heiser) 516. — Theorie des Erhärtens, u. Krystalloide, u. Kolloide (v. Glasenapp) 179. — hydraul. Erhärtung als kolloidchem. Problem; Abbindezeit (Kühl) 179. — Abbindezeit (Kühl) 179. — Rohmassen, Feinheitsgrad, Best. (Tippmann) 463. 1106; (Goslich) 731. 1106; (Schott) 731. — Schwindung, Einfluß anfänglich verschiedenen Feuchtigkeitsverhältnisse (Nitzsche) 730. — Festigkeit u. Abbindefähigk., Einw. von Elektrolyten (Witt) 90. — Treiben bei der Kochprobe (Fleming) 130. — Schutz gegen den Angriff von Säuren mittels Margalit (Platzmann) 180. — u. Sulfide; Na_2S (Witt) 21. — Einfluß von $CaCl_2$ (Killig) 462. — Verunreinigungen durch Zucker, Wrkg verderbl. (Hundeshagen) 731. — Mischungen (Kleinlogel) 465*. — hochwert. u. grüner Beton (Hänsel) 180. — mit hoher Festigkeit (Hendrickx) 730. — salzwasserbeständ., Darst. (Grün) 900*. — Imprägnieren z. Dicht- u. Widerstandsfähigmachen (Nielsen) 465*. — Färben, u. Erhärten von Gegenständen oder Pflasterungen (Sanders, Sanders) 466*; Prüfung (Platzmann) 1108. — Undurchlässigmachen (Winkler) 181*; rasches Haftvermögen u. Abbinden (Winkler) 1109*. — Öldichtmachen (Marcusson) 1109*. — u. hydraul. Kalk, Wasserfestmachen, Mischung (Marelli & Fossati) 849*. — Härten (Roucka) 1109*. — Beseitig. weißer Ausschläge auf Ziegel- u. Zementwaren (Chem. Labor. f. Tonind. u. Tonind.-Ztg.) 624*. — Erzeugnisse, faserstoffhalt. (Mattison) 465*. — abgelagerter (Prüssing) 1107. — Portlandzement, ähnlicher (Soc. An. des Engrais des Ardennes) 674*; Darst. (Dautrebande) 673; Verbesserung (Godi di Godio) 991*; weißer oder gefärbter (Parodi-Delfino) 1180*; beim Drehrohrofen verlorengehende Wärme, Verwertung (Bied) 1179; Feuerschwindung u. Sinterung als Stufen des Garbrandes (Kühl) 179; Verh. von erhärtet. in reinem Wasser (Haegermann) 179; Löslichk. u. Theorie der Hydratisier. (Witt, Reyes) 90; Prüfung u. Lieferung, Revision der deutschen Normen (Gary) 180; Unters. der Rohmischung; Best. der CO_2 des $CaCO_3$ (Witt) 90. — Mischzemente, aus Portlandzement u. wassergranul. Hochofenschlacke, Aufbereitung (Lorenz) 675*. — Romanzemente, dolomit., Erhärtung, Bedeutung des Mg- u. Ca-Hydroxyds (v. Glasenapp) 462. — Schlackenzement, weißer (Stein) 320.*; Zerstäubung von Schlacke, Darst. (Walter) 1061*; aus Kalkmergel u. Hochofenschlacke etc. (Anker) 241*; aus Hochofenschlacke (Grün) 733*; aus Hochofenschlacke, im elektr. Ofen (Wennerström) 625; (Grün) 625; aus Schlacke, Gewinnung der Schlacke im Betriebe von Gaserzeugern (Chertier) 848*; aus flüss. Schlacken u. CaO oder Kalkstein (Reinhardt & Cie.) 517*; aus den Rückständen von Feuerungsanlagen (Engelmann, Bloesy) 848*; aus sauren Schlacken (Müller) 798*. — Sorelzement, Darst.

mittels Dolomit (Bole, Shaw) 516; Verhinderung des Feuchtwerdens (Hengerer) 674*. — Oxychloridzement, Anwend. zu feuerbeständ. Massen (Pease, Latimer) 23*. — Anwend. zu Fußböden, Wandbelägen u. dgl. (Pink) 241*. — Massen für Trockenlegungen, Wasserbauten etc. (Winkler) 954*. — Kunststeine, mit Ultramarin gefärbte (Härting) 409. — Waren, Färbung (Platzmann) 731. — siehe auch: *Asbestzement, Beton, Brennen, Mörtel etc.*

Zementartiges Bindemittel, **II**: (Deutsche Leichtbeton-Massivbau-Industrie) 954*.

Zementation, siehe auch: *Eisen.*

Zementdachsteine, siehe: *Dachsteine.*

Zementiermasse, **II**: aus mit Wasserglas imprägnierten Sägespänen (Hebel) 97*.

Zementit, **I**: Bldg. (Lantsberry) 639. — **II**: Eisen Zementit, Diagramm, mögl. Änderung (Grenet) 993.

Zementklinker, siehe: *Klinker.*

Zentrifugen, siehe: *Schleudern.*

Zeolithe, **II**: Aluminatsilicate, Darst. (Massatsch) 460*. — künstliche aus Tonerdematerialien (Massatsch) 88*. 460*. — natürl. u. künstl., Darst. u. Anwend. zur Enthärtung u. Reinigung von Wasser (Maugé) 894. — Calcium-Al-Silicate, Stand (Reiner) 1106. — siehe auch: *Permutite, Wasser.*

Zerkleinerung, **II**: Hartzerkleinerung, Maschinenbau, amerikan. (Wöhrle) 445. — siehe auch: *Mahlen.*

Zerkleinerungsmaschinen, **II**: Reibapp. für pulverige Stoffe, bes. Erze u. Farbstoffe (Hérengr) 627*.

Zerkolol, **II**: (Mentzel) 286.

Zerstäubung, **I**: Kathodenzerstäubung (General Electric Co.) 1258. — **II**: Düse für Darst. pulverförm. Körper (Dreifuß) 989*. — siehe auch: *Metalle.*

Zertin, **II**: (Mentzel) 286.

Zetabruchsalbe, **II**: (Mentzel) 286.

Zeugung, **I**: b. vitaminfreier Nahrung (Dutcher, Wilkins) 172.

Ziegel, **II**: Holzziegel, feuerfeste, mit Wasserglaslsg. getränkte (Baustein Ges. f. Ingolit u. Wetterstein) 241*.

Ziegeleien, **II**: Anlagen, transportable (Aust) 321*. — Brennen, Verwend. von Generatoren u. ihrer Gase (Hermanns) 177. — Brennstoffbeschickungsvorrichtung (Gairing) 732*. — Trocknen des Tones (Traub) 1059*.

Ziegelsteine, **II**: Fabrikation (Wikoff) 319. — Mauersteine, Rohstoffe in Nigeria 1059. — Darst., aus schwach kohlehalt. Gesteinen (Gaertner) 518*; Brennen (Monnier) 675*. — Mauerwerk aus Ziegelsteinen, Wärmeleitfäh. (Nußbaum) 22. — Wärmeleitfäh. (Booth) 563. — Wasseraufnahmefähigk. von Hohlziegeln (Foster) 517. — schrittsichernde, Darst. (Beecher, Norton Co.) 992*. — Beseitig. weißer Ausschläge (Chem. Labor. für Tonind. u. Tonind.-Ztg.) 624*. — mit Rohbraunkohle gebrannte, Verschmauchungen (Thor) 180. — Brennen mittels Gasfeuerung, Generatoren (Hermanns) 21. — Überzüge (Friedrich) 900*. — mittels schwach kohlenhalt. Gesteine, Kohlenhalden etc. (Gaertner) 518*. — Dachziegel, Rohstoffe in Nigeria 1059. — aus Dolomit (Longbottom, Duffield etc.) 992*.

Ziegenmilch, siehe: *Milch.*

Zierflächen, **II**: glänzende (Bond) 255*.

Zigarettenpapierbänder, siehe: *Bänder.*

Zimt . . ., siehe auch: *Cinnam . . .*

Zimtaldehyd, **I**: Oxime, Isomerie; Dinitrophenyläther, Benzyläther (Brady, Thomas) 1430.

Zimtcarbonsäure, **I**: (Beckmann, Liesche etc.) 661. — Bldg. aus Naphthol oder Benzolazonaphthol u. H_2O_2 (Bigiavi, Cerchiai) 1369.

Zimtsäure, **I**: Krystalle, X-Strahlenspektroskopie (Becker, Jancke) 499. — Lichtreaktt., der trans- u. cis- (Stobbe, Steinberger) 243. — Einw. des Sonnenlichts (de Jong) 1432. — trans, trockene Dest. (Stobbe, Rau) 1164. — u. Hg-Acetat (Schrauth, Geller) 305. — Ester, Bldg. aus Benzoylessigester u. Zn-Amalgam (Steinkopf, Wolfram) 1025. — Chlorhydrin, Umwandl. in Triazooxyphenylpropionsäure (Forster, Saville) 516. — Sulfochlorid (Stewart) 518.

Zimtsulfosäure, **I**: u. Br (van Duin) 1221.

Zink, **I**: Vork. in Seetieren (Severy) 1132. — Kanalstrahlenanalyse, Isotope (Dempster) 639. — Atomgröße (Pease) 388. — Krystalle, Dehnung; u. Faserstruktur u. Verfestigung (Mark, Polanyi etc.) 1148. 1149. — als Elektrode, Gas- u. Wassergehalt u. elektr. Funkenpotential (Stücklen) 997. — Elemente mit Au, Ag, Cu, Ni u. Cd, kathod. Polaris. (Tammann, Wiederholt) 565. — thermoelektr. Kräfte gegen Ag (Latimer) 1305. — X-Strahlenelektronen (Whiddington) 147. — X-Strahlenspektr. v. pulverig. (Küstner) 10. — Bogenspektren in Gasatmosphären u. im Vakuum (Procopiu) 1150. — Serienspektr. (de Gramont) 1346. — Banden, Struktur (Hulthén) 1475. — kolloid. durch Zerstäubung (Gurwitsch) 1254. — Lösungsgeschwind. in Säuren (Centnerszwer) 1483.

II: Elektrometallurgie (Gojon, Lemarchands) 1182. — Darst. (Cornelius) 186*; (Stevenson, Little) 1086*; unter Ausnutzung überschüssiger Wärme der Reduktionsgase (Sturbelle) 629*; (Consolidated Mining Co. of Canada) 1113*. — Wiedergewinnung (Roux) 249*. — u. andere Metalle enthaltende Erze, Verarbeit. u. Abfälle (Varlez) 398*. — Erze, sulfid., Behandlung (Christensen) 472*. u. Konzentrate, Behandlung (Gillies, Mc Pherson Gillies) 398*. — Darst. aus SiO_2 reichen Erzen (Stabil. di Rumianca Vitale) 330*; neben Pb aus sulfid. Erzen (Elmore) 399*; aus Sb-Zn-erzen auf nassem Wege mittels Chlor (Nathansohn) 629*; aus armen Zn-Pb-Erzen, elektrolyt. (Günther) 629*; Auslaugen aus Zn-Erzen u. aus Zn- u. Pb enthalt. Erzen (Waring, Battelle) 30*; Behandl. Cd- u. Cu-halt. Erze (Avery, Electrolytic Zinc Co. of Australasia etc.) 138*; aus komplexen Erzen (Ellsworth) 30*; aus oxyd. Verbb., Ofen (Tellus Akt.-Ges.) 31*. — zinkhalt. Gut, Verarbeitung (Consolidated Mining and Smelting Co. of Canada) 1026*. — Reduktion, Großraumofen (Kohle u. Erz) 471*. — Öfen, Staubfänger (Horion) 329*. — Darst. durch Lsg. u. darauffolg. Elektrolyse (Ellsworth) 330*. — Elektrolyse oder Retortenarbeit (Laist) 1182. — Darst., elektrolyt., aus Erzen etc. (Tainton) 1026*. — Extraktion, elektrolyt. (Ingalls) 677. — Darst., im elektr. Widerstandsofen (Tharaldsen) 329*; aus eisenreichen Schlacken (Guiterman) 1086*; aus Muffelrückständen, Räumaschen (Seiffert, Berzelius A.-G.) 330*; Fortschaff. der Rückstände aus stehend. Muffeln oder Reduktionskammern (Aktienges. f. Zink-Industrie Grillo, Ross) 31*. — Destill., ununterbrochene, aus einer Mischung von Erz u. Kohle (Kohle u. Erz) 1217*; elektrotherm., Kraftverbrauch (Lepsoe) 246. — u. Zinn aus Abfällen der Cu-Verzinnerei, Trennung (Sembdner) 739*. — u. Kupfer, in Sulfatlsgg. aus Messing, Trennung mittels SO_2 aus Verkohlungsgasen von Brennstoffen (Berthelot) 729*. — Lösungen, Reinigen (Field, Metals Extraction Corp.) 130*; Entfern. gelöster Kieselsäure (Metals Extraction Corp.) 130*. — Hartzink, Enteisenung von eisenhalt. (Bornemann, Schmidt) 31*. — mechan. Eigensch. u. Mikrostruktur bei reinem gewalztem (Ingall) 246. — Überzüge bei Wellblech, Einfl. der Dicke a. d. Haltbarkeit a. d. Philippinen (Argüelles) 326. — Elektroplattieren damit in Cyanid enthalt. Bädern (Proctor, Roessler & Hasslacher Chem. Co.) 334*. — Giftwrkg.; Gießfieber (Drinker) 166. — u. Diffusion von elektrolyt. Niederschlägen in Zn (Traub) 737. — Unters. auf Eisen- u. Stahlblech durch Temp.-Änderg. (Strickland) 26. — Trennung, von Fe mittels Basen (Scheringa) 606; von Mg, Ca u. Al durch Phosphatfällung (Hahn, Dornauf etc.) 294. — Reakt. als $[ZnPy]_2(SCN)_2$ (Spacu) 1052. — Nachweis u. Schätzung kleinster Mengen in Ni SO_4 (Gray) 76. — Abscheidung aus Zinkcyanidlsg. (Wernlund) 677. — Titrat. mit Ferrocyanid, (Treadwell, Chervet) 160. — Best., mittels NH_4CNS, gravimetr. als $[ZnPy_2](SCN)_2$ (Spacu) 508; als Zinkammonphosphat, Anwend. bei der Trennung von Hg oder Ni (Artmann, Hartmann) 710; neben Pb, elektrometr., mit Ferrocyankalium (Müller, Gäbler) 295; in Flußspat (Brumbaugh) 1052. — Sulfid, Mitreißen durch CuS bei der Fällung (Kolthoff, van Dijk) 440. — Entzinken; Analyse von verzinkt. Eisen (Heise, Clemente) 293; (Witt) 294. — siehe auch: *Elemente, galvanische, Zinkstaub.*

Zinkäthyl, **I**: Elektrolyse, indirekte (Hein) 579.

Zinkal, **II**: (Mentzel) 286.

Zinkamalgam, **I**: u. Redukt. der Carbonylgruppe (Steinkopf, Wolfram) 1024.

Zinkammoniumsulfat, **I**: Tetraquodipyridinverb. (Spacu, Ripan) 675.

Zinkblende, siehe: *Zinkerze, Zinksulfid.*

Zinkcarbonate, **II**: Calcin. durch die Abgase von Explosionsmotoren (Tissier) 1213.

Zinkchlorid, **II**: Darst. (Reed, National Carbon Co.) 846*.

Zinkcyanid, siehe: *Cyanwasserstoff.*

Zinkelektroden, siehe: *Elektroden.*

Zinkerze, **I**: Oxydat. durch Bakterien (Helbronner, Rudolfs) 693. — **II**: Aufbereitung armer (Henckel v. Donnersmarck-Beuthen) 27*. — Laugerei mittels Ammoniak, Ammoniumcarbonat (Cullen, Harper) 93. — sulfidische, Behandlung (Christensen) 318*; Rösten vor dem Auslaugen (Gepp, Electrolytic Zinc Co. of Australasia) 1061*; (Gepp) 1061*. — Blende, Verarbeitung (Damien) 1086*.

Zinkferrocyanid, siehe: *Ferrocyanwasserstoff, Zn-Salz.*

Zinkkaliumsulfat, **I**: Tetraquopyridinverb. u. Dibenzylaminverb. (Spacu, Ripan) 675.

Zinklegierungen, **I**: mit Al (Sander, Meißner) 494; u. Sn, tern. (Crepaz) 1564. — mit Fe, magnet. Suszept. (Frivold) 730. — System mit Cu, elektr. Widerstand (Imai) 1536. — **II**: Zinkspritzgußlegie-

rung, neue (Pack) 1084. — mit Al, Härte (Isihara) 183; Gießen (Livermoore) 1184; u. mit Fe, Entfernung von Al, bezw. Fe (Bornemann, Bornemann etc.) 398*. — mit Cu, physikal. Eigensch. (Guillet) 326; Dichte (Bamford) 247. — mit Pb u. Bi (Metallbank) 473*. — mit Sb, Dichtemess., bei hohen Tempp., Auftriebverf. (Sauerwald) 658. — siehe auch: *Messing etc.*

Zinkoate, **I**: Tetranatriumdiaquotetraprotocatechualdehydodizinkoat (Reihlen, Sapper) 1495.

Zinkocystol, **II**: (Mentzel) 286.

Zinkoxyd, **I**: Bestrahlung, Bldg. von Ozon (Winther) 1483. — **II**: Pb-haltiges (Rasser) 965. — Dichte, annähernde, Best. (Luck) 1167. — Zinkweiß, Darst. (Sturbelle) 629*. — als Anstrichmaterial, Marke „Segoldus" (Rasser) 1253. — als Abfallprod., Behandl. (Booge, du Pont de Nemours) 88*.

Zinksilicat, **I**: Metasilicat, Ammoniakate (Schwarz, Mathis) 1260.

Zinkstaub, **II**: Rückgewinnung aus Hüttengasen (Brandt) 1084. — Analyse (Beyne) 711.

Zinksulfat, **I**: u. Peronospora u. Oidium (Biermann) 217.

Zinksulfid, **I**: interatomare Entfernungen (Pease) 388. — Phosphor, gut phosphoreszier., Darst. (Schmidt) 391; (Tiede, Schleede) 1307. — Zinkblende, Brechung (Curie) 278; Brownsche Bewegung in Wasser (Ehringhaus) 1252. — **II**: wasserfreies, Darst. (Fabriques etc. de Thann et de Mulhouse) 317*. 1105*; (Helbronner) 953*.

Zinkweiß, siehe: *Zinkoxyd.*

Zinn, **I**: Isotope (Loring) 226. — Atomgröße von grauem (Pease) 388. — Einkrystalldrähte (Mark, Polanyi etc.) 1415. — Elastizität, Dehnungsmodul (Koch, Dieterle) 731. — kolloid. durch Zerstäubung (Gurwitsch) 1254. — Ringgebilde mit O (Lambourne) 501. — Gehalt des menschl. Organ. (Misk) 1600. — **II**: Reinig. von zinnhalt. Ferrowolfram (Becket) 30*. — Erze, Entfernung von Verunreinigg. vor den Schmelzen (Jennings, Dolan) 330*. — Sn-halt. Erze, Verarbeitung (Mc A. Johnson) 398*; (Babé) 1086*. — Brüchigwerden von mit Al verunreinigt. (Heyn, Wetzel) 393. — u. Zn aus Abfällen der Cu-Verzinnerei, Trennung (Sembdner) 739*. — Krystalle, schwammfreie, Darst. im elektrolyt. Zinnbad (Rocksch) 906*. — Entzinnen, von Weißblech (Victoria Iron Roll. Co.) 401*; (Clerc. Nihoul) 1026*. 1086*. — Raffinat., elektrolyt. (Aikens) 138*. — Eigensch., bes. Dichte; Feinzinn, Wilhelmsburger, Schwindung u. Dichte in der Schmelztemp. (Hoffmann, Stahl) 1216. — Oxydat. (Maconochie & de Ros) 398*. — Pasten, Überführung in reine lösl. Zinnsalze (Chem. Fabrik Buckau, Silbermann) 89*. — Überzug für kupferhalt. Bleche (Russ) 334*. — Verzinnen von Kupferwaren (Schlötter) 523*. — verzinnte Eisengegenst., Schutz vor Feuerwrkg. durch Al-Überzug (Schroeder) 401. — Salze, Anwend. zum Haltbarmachen von photograph. Entwicklern (Granger, Désalme) 552. — Nachweis im qualit.-analyt. Gang, Halbmikroverf. (Rupp) 507. — Stanni, Titration durch Redukt. mit Pb (Treadwell, Edelmann) 1236. — u. As u. Sb, Best. (Järvinen) 946; in Lagermetall u. dgl. (Incze) 296; schnelle (Finotti) 663.

Zinn . . ., siehe auch: *Stann . . .*

Zinnamalgame, **I**: Metallographie (Hauser) 1008.

Zinnlegierungen, **I**: mit Zn u. Al, tern. (Crepaz) 1564. — mit Cu, Farbe u. Feingefüge (Chikashige) 496. — **II**: mit Al, Messung kleiner Längenänderungen (Heyn, Wetzel) 395. — mit Cu (Woyski, Boeck) 94; Gußlegier., Dichte u. Härte (Isihara) 183; (Heape) 1084. — mit Pb, bin. (Goebel) 395; elektrolyt. Abscheid. (Blum, Haring) 678; Eutektika (Brady) 626. — mit Fe, Unters. (Löffelbein) 606; (Green) 607; (Meyer) 607. 1099; (Welwart) 1098. — siehe auch: *Bronzen, Lote etc.*

Zinnober, siehe: *Mercurisulfid.*

Zinnoxyd, **II**: Darst., unmittelbare (Terwelp) 89*.

Zinnsäuren, **I**: magnet. Analyse; Ortho-, Meta- u. Parazinnsäure (Pascal) 1264. — Meta- u. Orthozinnsäure, als wasserhalt. Stannioxyde (Weiser) 1414.

Zinnstein, **I**: Kassiterit, Vork. von Germanium (Hadding) 731.

Zinnwasserstoff, **I**: Bldg. durch Glimmentlad. (Paneth) 1485.

Zirbeldrüse, **I**: Extrakt, Wrkg. auf Axolotl (Hogben) 1406.

Zirkit, **I**: (Thompson) 1389.

Zirkon, **I**: als Kriterium f. vulkan. od. sediment. Metamorphosen (Armstrong) 579.

Zirkonerde, **II**: Reinigung im elektr. Ofen (Thompson) 1103.

Zirkonium, **I**: Komplexität (Coster, v. Hevesy) 1349.

Zirkoniumdioxyd, **II**: Anwend., von geschmolz. zu Gegenständen (Duval d'Adrian, Duval d'Adrian Chem. Co.) 130*; zur Darst. weißer Emails (Budnikoff) 562.

Zirkoniumerze, II: Behandl., Darst. reiner Zirkonerde (Hutchins, Carborundum Co.) 31*. — oder zirkondioxydhalt. Prodd., Reinigung (Ruff) 1061*. — Anwend. zur Darst. feuerfester Geräte (Bigot) 833*.

Zirkoniumferrocyanid, siehe: *Ferrocyanwasserstoff*.

Zirkoniumoxyd, I: reines (von Siemens, Zander) 21.

Zirkonylchlorid, I: (v. Siemens, Zander) 21.

Zirkonylcitrat, siehe: *Citronensäure*.

Zoltansalbe, II: (Mentzel) 286.

Zucker, I: Inversion, mit Invertin, Volumveränder. (Riiber) 12. — Gaben, u. Ausscheiden, von Glucuronsäure im Harn, Einfluß von Fasten (Bénech) 1194. — ungereinigter des Handels in Nährböden für Mikroorganism. (Goy) 261. — Verlust bei Pflanzen, u. Kältetod (Pantanelli) 461. — Gehalt von Schilfrohr, Phragmites communis u. Rohrkolben, Typha latifolia (Sabalitschka) 1283; (Aschkenasi) 1283. — II: haltige Pflanzenteile, Extraktion, kontinuierl. (Soc. Anon. Olier) 687*. — für Genußzwecke aus pflanzl. Stoffen, wie Holz, Torf etc. (Goldschmidt A.-G.) 103*; (Hägglund, Löfman) 103*. — Darst. aus Zuckerhirse (Sorghum sacch.) (Delafond) 414*. — aus der Nipapalme 266. — Zuckerstoffe, Veränderung u. Wanderungen in Mercuriale vivace u. perennis während d. jährl. Vegetation (Gillot) 547. — Lösgg., HCl-halt., Abscheid. von Gasen u. flücht. Säuren (Goldschmidt A.-G., Koch etc.) 264*. — Verkauf des Inlandzuckers als Auslandzucker, Behinder. durch Färben (Block) 36. — Verbrauchszucker, inländ., Kennzeichn. durch Färben; Blauen in russ. Fabriken (Brendel) 412; (Herzfeld) 412; (Block) 412. — Adsorpt. durch Carboraffin, Zusammens. des Carbor. (Škola) 865. — Rohrzucker, diesjähr., Alkalität (Schecker) 1259. — Staubexplos. (Stolle) 342; Verhütung (Beyersdorfer) 809. — Lsgg., Best. der Farbe mit Hilfe des Stammerschen Farbmaßes (Hamous) 37. — Best., mittels Kupfermessung, neuere Verff. (Bruhns) 687; jodometr. (Auerbach, Bodländer) 758; in Rübenschnitzeln nach d. heißen, wss. Institutsmethode (Dahle) 37; (Taegener) 38; in der Sulfitablauge (Kleinstück) 1263. — siehe auch: *Blutzucker, Diabetes, Ernährung, Gärung, Harnzucker, Saccharose, Stoffwechsel, Süßigkeiten, Zuckerarten etc.*

Zuckerarten, I: Chemie, *2.* Halbjahr *1922* (v. Lippmann) 1154. — aus Aralia-Montana-Blättern (van der Haar) 96. — opt. Drehung in HCl (Zechmeister) 1489. — Unterscheidung der Antipoden (Wohl, Freudenberg) 889. — Einführ., intraven., u. respirator. Quotient bei Glykogenarmut u. bei Diabetes (Falta) 1289. — der Cerebrospinalflüss., Gehalt, klinisch-diagnost. Bewertung (Wittgenstein) 1468. — Wrkg. auf d. Sekretion d. Bronchien (Lo Monaco) 469. — Übergang in die Thoracicuslymphe (Fujii) 261. — II: Bldg. aus Holzcellulose (Pink) 102*. — reduzier., Best. mit Fehlingscher Lsg., Methylenblau als Indic. (Lane, Eynon) 1091; Best. kleiner Mengen in Blut, Harn, Milch etc. (Fleury, Boutot) 485. — siehe auch: *Glucose, Kohlenhydrate etc.*

Zuckercouleur, II: Darst. (Daniel) 484*.

Zuckerfabrikation, I: Vork. von Harnstoff in Dampfleitungen (v. Lippmann) 901. — II: Rübenzuckerindustrie, Fortschritte *1922* (v. Lippmann) 1002. — Preßbreiverf. (Meyer) 195. — Verf. von de Haan, Anwend. in der Rohr- u. Rübenzuckerindustrie (van der Jagt) 757. — Anwend. des Colorimeters im Labor. (Sázavský) 865. — Baumégrade oder Ballingsche Spindel 38. — Rübenschnitzel, Best. des Zuckers nach d. heißen wss. Institutsverf. (Dahle) 37; (Taegener) 38. — Abläufe, Steuergewicht, Ermittl. mittels Refraktometers (Dahle) 38. — elektr. Antrieb (Forbes) 687. — Anwend. von Gaskoks (Decluy) 101. — Filtration, Formeln z. Ermittl. des wirtschaftlichsten Druckes (Egeter) 384. — Verwert. des Kondenswassers (Grill) 582. — Vakuumverkocher, Verbess. (Jacobs, Jacobs) 343*. — Säfte, eiweißarme u. eiweißreiche Schnitzel (Reinzucker-Ges.) 103*. — Rübensaftgewinnung, neuere Method.; Auslaugeapp. (Sázavský) 864. — Zuckerhauspraxis (Kermer) 687. — Zuckerhaus, Auslaugen der Schnitzel, Eindampfen u. Klären der Säfte, Dampfverbrauch (Leonis) 687. — Zucker, Lsgg., Darst. aus Zuckerrüben (Plauson's Ltd. [Parent Co.] Plauson) 1003*; Entfärben (Straatman) 1220*; u. Reinigen (Hood, Clark etc.) 687*. — Flüss., Reinigung von Nichtzuckerstoffen (Barnert) 809*. — Diffusion, ununterbrochene, stetige 196; (Claassen) 196; kontinuierl. mit „Rapid" (Knobloch) 926. — Säfte der Kampagne *1921/22* (Vondrák) 101; Behandlung (Continuous Centrifugals) 197*; Reinig. (Elektro-Osmose) 197*. 264*; (Pšenička) 342*; (Hunyady, Malbaski) 1003*; durch Filtrat. u. Dekantat. (Tiemann) 40*. 414*; Befreiung von Nichtzuckerstoffen mittels $Al_2(SO_4)_3$ (Barnert) 484*; Kalkung, Scheidung und Saturation (Müller) 864; Schwefeln (Budan) 758*; Konzentrieren (Fraisse) 758*. — Diffusionssaft, Schei-

dung u. Saturation, mit Dolomitkalk (Kohn) 757; Koagul. der aus d. Saft ausgeschied. Nichtzuckerstoffe, und Kalk (Staněk) 36. — Trennung der Flüss. v. Schwebestoffen (Reinzucker-Ges.) 385*. — Rohsaft oder Schnitzelpreßwässer, Behandeln mit schwefliger, unterschweflig., hydroschwefliger u. dgl. Säure, oder mit Kalk, Trennung des Niederschlags (Reinzucker-Ges.) 39*. 40*. 484*; Reinigung mittels SO_2 etc., gleichzeitige Darst. eines Futter- u. Düngemittels (Reinzucker-Ges.) 419*; Anwend. zur Darst. eines eiweißreichen u. aschearmen Niederschl. (Reinzucker-Ges.) 1064*. — Dicksaft, Reinigen u. Entfärben mittels Entfärbungskohle (Görlitz, Lehmann & Voß) 264*; Klärung mit Carboraffin in Oroska (Procházka) 865. — Absüßverf. u. Einricht. zum Entzuckern des Schlammes (Müller) 37. — Berechnung der Retourdampfmenge im *1.* App. auf Grund der Dichte u. Temp. der Säfte (Grill) 342. — Rohzucker, Affination (Schecker) 1259; Abdecken (Affinieren), Zentrifugier. im Labor. zum versuchsweisen (Dahler) 37; (Herzfeld) 196. — Krystalle, gut ausgebildete aus Lsgg. (Gräntzdörffer) 343*; Abscheidung aus Zuckerlsgg., Zentrifuge (de Villele) 809*. — Melassemuttersirup, Konzentr. u. Reinheitsquot. (Schecker) 582. — Zucker aus Abläufen u. Melassen durch Behandl. mit schwefliger Säure (v. Wierusz-Kowalski) 40*. — Reinigung von Abläufen u. Melassen (Reinzucker-Ges.) 484*. — Verbrauchszucker aus Rohzuckerfüllmasse (Reiher) 414*. — Füllmassen, Entfern. der Luft bei der Formzuckererzeugung (Schüler) 264*; Transportanlagen (Schecker) 1259. — Weißzucker, reiner, Überführung in dem Raffineriezucker ähnl. Stückenzucker (Sigean) 809*. — Zuckerrohr, Presse (Fulton Iron Works Co.) 636*; Walzenpresse (Hallesche Maschinenfabrik) 197*: Rohrzucker aus unreinen Zuckerlsgg. im Kreisprozeß (Ramage, Internat. Color & Chem. Co.) 343*; Saftreinigung (Egeter) 411; Säfte, Niederschlag (Birckner) 196. — Raffinerien, Farbstoff- u. Aschenabsorpt. durch Knochen- u. Entfärbungskohle (Horne) 263. — Rückstände, Anwend. zur Darst. von Bleiglätte (Ramage, Sugar Research Synd. etc.) 414*; (Ramage) 1081*. — siehe auch *Melasse etc.*

Zuckerkohle, siehe: *Kohle.*

Zuckerrohr, I: Varietäten, Anbauverss., Ernteergebnis (Geerts) 800. 1100. — Zucht u. Erzeug. neuer Arten u. Spielarten (Hines) 1202. — Düngungsverss. (Jison) 215; (Cunliffe) 624. — Düngung mit $NaNO_3$ (Mullen) 1143. — Pflanzen, Sämlinge, zum Zwecke der Zuchtwahl auf Martinique (Bassières) 800. — Schädling, Fadenkäfer (Illingworth) 624; Slakrups, Limacodida (Kuyper) 1143. — Schmarotzer in British Guyana (Crabtree) 1202. — Krankheit, durch Sclerospora sacchari Miyake auf Formosa 963; u. schädl. Insekten auf Martinique (Buffon) 202. — II: Zuckerbldg. u. Reifung (Kuyper) 635. — Vermehr. des Rohrzuckergehaltes, Bldg. des Zuckers (Quevedo) 195. — Saft, Best. von P_2O_5 (Walker) 1220. — siehe auch: *Zuckerfabrikation.*

Zuckerrüben, I: Sortenanbauverss. (Versuchsstation für Zuckerind. in Prag) 1142. — Anbau, Verbesserung der Böden (Stoklasa) 1100. — Samen, böhm. Sorten (Fallada) 1142; Beizen, H_2SO_4-Zugabe (Bauer) 1203. — Zucht, Lokalis. der Kunstdünger (Baudry) 1142, — Blätter, Gehalt u. Ablagerung der Phosphorsäure (Urban, Souček) 546. — Krankheiten u. Schädiger, Trockenfäule u. Sägerand (Rambousek) 854. — II: Wasseraddit. u. Oberflächengröße geköpfter, u. Feuchtigkeitskorrekt. d. Rübenwage (Kryž) 36. — Blätter, u. Köpfe, Konservierung, Verluste, Lagerung auf d. Felde (Wodarz) 1259. — Schnitzel, Extraktion (Graham) 758*; Anwend., zur direkten Darst. von Essig nach Boerhave (Wüstenfeld, Semerau) 1260; zur Darst. v. Klebstoffen (Volpino) 411*; zur Darst. eiweißreicher Massen (Reinzucker-Ges.) 39*, 484*; Schmutzbest. (Kryž) 865. — siehe auch: *Sirup, Zuckerfabrikation.*

Zuckersäfte, II: techn., Vergärung, kontinuierl. (Deutsch-Koloniale Gerb- & Farbstoff-Ges.) 1157*. — siehe: *Zuckerfabrikation.*

Zuckersäure, I: Oxydat. (Behrend, Greinert) 230.

Zünd..., s. auch: *Explos..., Spreng... etc.*

Zünder, II: aus Kohlenstoff u. flüss. Luft (Sprengluft-Ges.) 152*.

Zünderfeuerzeuge, siehe: *Feuerzeuge.*

Zündhölzer, II: ohne Kopf (Hatakeyama, Funai) 371*. — Ersatz aus Papier (Zündfidibuspatentverwertungsges.) 653*.

Zündkörper, II: Feueranzündkerze, aus Kohlenstaub u. Naphthalin (Kunze) 1066*.

Zündmassen, II: Zündpillen für Streichzünder-Feuerzeuge (Grossmann) 504*.

Zündmittel, II: O abgebende Salze (Sprengluft- Ges.) 503*. — siehe auch: *Sprengkapseln etc.*

Zündrol, **II**: (Aufrecht) 433.
Zündsätze, **II**: Darst. (Friederich) 781*. — Initialzündsätze (Burns) 503*; (von Herz) 781*; (Friederich) 1010*. — für Sprengkapseln, Zündhütchen etc. (Friederich) 503*. — für Zündhütchen von Zündern, unter Verwend. von Tetrazenen (Rathsburg) 371*.
Zündsteine, **II**: von Feuerzeugen, Masse (Sembdner, Hammer) 153*.
Zündung, **II**: für Sprengluft (Sprengluft-Ges.) 503*. — siehe auch: *Explosion*.
Zustand, **I**: Zustände, übereinstimmende, u. Adsorpt. (Lorenz, Landé) 1102. — siehe auch: *Doppelbindungen*, *Fest . . .*, *Flüssigkeiten*, *Kolloide etc.*
Zustandsgleichung, **I**: (Tumlirz) 1612.
Zwiebelschalen, **II**: Auszug als Farbstoff (Goloubtschik) 750.
Zylinderfilter, **II**: (Unionwerke) 795*.
Zylinderöle, **II**: (Thiele, Cordes) 1096*.
Zym . . ., siehe auch: *Gärung*, *Hefen*.
Zypressenöl, **II**: Anwend. in der Parfümdarst. (Poucher) 925.

Register der Patentnummern.

[R bedeutet, daß an Stelle eines Referates nur ein Hinweis auf ein Referat eines identischen Patentes zu finden ist.]

1. Deutsche Patente.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
277091	450	347989	954	357591	308	358306	113	358875	15
292333	27	348618	1255	357592	8	358307	12	358876	15
295321	936	349366	208	357593	561	358311	362	358942	308
298099	410	349880	871	357614	336	358391	67	358951	301
299133	1214 R	349882	971 R	357782	31	358393	11	358994	8
300091	1146 R	349901	849	357812	503	358394	12	359011	211
300638	780	349924	1031	357815	153	358395	13	359012	1041
300640	1009 R	349949	849	357819	153	358429	621	359043	899
301781	670	349950	848	357827	957 R	358523	29	359061	340
301800	503 R	350820	532	357854	365	358524	471	359069	931
302497	89	351440	1223	357866	20	358533	497	359071	375
302523	423 R	352080	15	357893	314	358534	497	359111	80
302524	423 R	352081	81	357990	932	358587	67	359139	483
303901	1164	352456	67	357996	80	358605	68	359197	22
303940	152	354426	839	358010	13	358608	453	359198	320
303992	596	355115	483	358011	11	358609	10	359224	923
304383	1146 R	355429	399	358012	13	358610	310	359225	923
305193	796	356681	906	358013	385	358614	28	359226	1255
305504	206	356691	647	358014	12	358680	901	359228	1006
305571	1022 R	356909	386	358015	12	358681	849	359229	1065
305572	897	356910	414	358016	450	358686	103	359302	482
305621	175	356967	68	358017	448	358687	39	359311	934
306361	270 R	356976	496	358018	11	358688	40	359312	932
306417	1042	357032	308	358019	11	358698	14	359335	932
307032	636	357135	391 R	358061	29	358702	85	359362	80
326468	633	357175	69	358109	304	358730	29	359363	12
326881	631	357182	839	358119	49	358731	396	359406	357
327161	936	357205	455	358122	126	358737	206	359426	503
327488	936	357213	69	358187	14	358771	40	359440	68
339983	21 R	357238	361	358188	14	358772	40	359442	67
340490	937	357308	375	358189	453	358773	113	359494	498
340624	1253	357324	444	358190	14	358774	335	359500	456
341054	1193	357355	29	358194	908	358778	27	359509	923
344952	867	357389	27	358200	13	358805	495	359551	900
345636	274	357421	91	358235	497	358832	31	359578	280
346117	499	357507	27	358237	362	358833	31	359610	16
346235	513	357576	22	358239	67	358834	31	359628	30
346240	426	357587	113	358241	68	358866	11	359629	1263 R
346436	387	357589	500	358295	465	358872	14	359672	23
346885	989	357590	110	358298	721	358873	337	359676	340

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
359682—	923	360120—	168	360443—	403	360818—	140 R	361436—	85
359707—	1109 R	360123—	170	360455—	152	360819—	186	361439—	95
359710—	39	360124—	170	360456—	403	360820—	459	361457—	241
359711—	484	360125—	13	360464—	84	360844—	167	361492—	141 R
359721—	15	360128—	40	360488—	264	360845—	167	361520—	270
359722—	126	360129—	373	360489—	169	360846—	167	361594—	264
359723—	309	360152—	484	360490—	551	360889—	778	361595—	183
359743—	29	360156—	98	360491—	479	360891—	744	361596—	184
359744—	20	360161—	280	360492—	152 R	360897—	777	361597—	327
359765—	503	360171—	244	360505—	230	360900—	1121 R	361614—	513
359766—	900	360194—	347	360527—	403	360924—	202	361668—	920
359767—	28	360195—	675	360528—	407	360928—	355	361674—	717
359768—	934	360201—	21	360529—	478	360929—	19	361680—	619
359772—	68	360202—	20 R	360530—	191 R	360945—	276 R	361712—	243
359773—	896	360207—	363	360561—	197	360946—	276 R	361728—	721
359774—	327	360221—	243	360563—	206	360973—	336	361729—	721
359777—	28	360233—	424 R	360564—	251	360977—	79	361734—	270 R
359778—	400	360239—	17	360581—	497	360978—	129	361738—	106
359780—	30	360274—	280	360601—	306	360979—	93 R	361739—	104
359823—	22	360275—	153 R	360602—	302	360980—	477	361758—	92
359826—	340	360280—	448	360603—	489	360990—	84	361759—	92
359848—	8	360281—	449	360605—	675	360991—	127 R	361760—	92
359866—	49	360282—	449	360607—	913	361031—	202	361777—	82
359873—	169	360283—	671	360608—	481	361034—	206	361800—	443
359874—	32	360284—	421	360633—	72	361035—	184	361850—	900
359878—	352	360295—	166	360640—	307	361038—	255	361858—	101
359894—	181	360317—	234	360641—	168	361040—	232	361859—	234
359906—	364	360318—	306	360642—	452	361041—	475	361864—	898
359907—	66	360322—	106	360643—	422	361042—	476	361878—	271
359910—	404	360325—	404	360650—	89	361043—	481	361894—	230
359912—	170	360326—	422 R	360651—	265	361055—	373	361951—	173 R
359914—	83	360329—	152 R	360657—	83	361057—	249	361956—	302
359917—	648	360336—	751	360658—	82	361058—	333	361957—	233
359925—	82	360337—	373	360659—	128	361065—	971 R	361959—	87
359926—	88	360340—	181	360660—	83	361086—	96	361967—	270
359963—	446	360342—	131	360661—	83	361092—	137	361969—	373
359964—	301	360353—	637	360664—	1254 R	361093—	137	361975—	352
359969—	675	360354—	814	360679—	120	361094—	137	361982—	95
359972—	274	360367—	365	360686—	385	361108—	96	362023—	901
359973—	166	360400—	153	360687—	427	361112—	1032	362030—	72
359975—	21	360402—	169	360688—	481	361116—	901	362073—	498
359988—	33	360414—	406	360689—	408	361249—	305	362074—	279
359997—	207 R	360415—	264	360690—	190 R	361250—	453	362075—	646
359998—	207 R	360416—	189 R	360691—	191 R	361254—	359	362077—	95 R
360001—	768	360417—	403	360711—	244	361258—	130 R	362079—	97
360005—	96	360418—	403	360714—	637	361259—	89	362087—	278
360006—	96	360419—	1030	360729—	168	361262—	301	362094—	262
360034—	428	360420—	408	360730—	303	361271—	470	362104—	72
360037—	16	360421—	1249	360731—	126 R	361313—	232	362106—	376
360038—	87	360422—	190 R	360734—	81 R	361314—	451	362107—	212 R
360073—	201	360423—	407	360745—	280 R	361321—	270	362135—	236
360074—	180	360424—	407	360762—	264	361324—	1067	362137—	104
360076—	674	360425—	407	360769—	83	361365—	114	362140—	1116 R
360079—	448	360426—	546	360777—	319	361373—	716	362141—	448
360082—	170	360427—	79	360782—	263	361378—	184	362142—	740
360115—	270	360429—	176	360807—	184	361408—	186	362143—	269
360118—	363	360433—	182 R	360810—	168	361429—	262	362156—	269
360119—	168	360442—	168	360811—	449	361430—	140 R	362160—	240

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
362166	230	362459	279	362882	233	363225	328	363582	915
362181	98 R	362460	279	362883	234	363226	334	363583	915
362182	98	362461	280	362896	434	363243	733	363592	185
362184	97	362462	250	362897	374	363244	676	363602	614
362185	97	362463	278	362909	330	363245	1068 R	363607	766
362186	97	362464	499	362910	471	363246	676	363656	243
362222	676	362465	279	362911	139	363247	320	363666	275
362224	732	362468	1068	362928	126	363248	321	363667	275
362225	236	362485	202	362945	419	363249	319	363668	357
362229	103	362491	353 R	362965	674	363251	464	363669	120
362230	103	362492	585	362969	307	363253	173	363699	264
362231	103	362534	426	362977	245	363264	775	363703	274
362232	102	362535	278	362978	343	363265	151 R	363704	88
362233	102	362536	189	362983	524	363267	449	363733	398
362252	278	362537	478	362984	1030	363268	208 R	363734	473
362254	278	362538	478	362985	405	363269	475	363735	176 R
362256	456	362539	1248	362986	919	363270	908	363808	675
362258	455	362551	528	362987	808	363272	133	363809	675
362259	185	362626	750	362988	190 R	363273	136 R	363810	777
362280	99	362629	733	362989	133	363290	482	363816	327
362281	269	362630	628	362990	133 R	363291	280	363819	391 R
362282	269 R	362636	446	363052	693	363302	211	363820	981
362283	429	362646	528	363075	939	363343	675	363826	386
362289	374	362666	263	363076	429	363344	1095	363827	249
362301	281	362667	534 R	363078	126 R	363361	364	363852	182
362325	188	362674	314	363092	141	363364	385	363877	418
362331	419	362691	188	363093	500	363365	384	363909	952 R
362348	282	362726	504	363094	427	363369	310	363917	257
362349	282	362727	779	363099	1065	363374	686	363930	1029
362350	503	362728	321	363100	694	363377	766	363936	499
362358	307	362729	234	363106	434	363378	932	363950	470
362359	307	362730	452	363107	418	363379	694	363951	473
362362	875	362731	452	363124	329	363382	435	363952	739
362363	365	362739	1045	363125	139	363383	333	363953	171
362366	797	362740	279	363126	139	363384	131	363997	202 R
362367	351	362741	741	363127	139	363390	125	363998	356
362368	328	362743	743	363128	805	363403	244	363999	201 R
362375	104	362744	1246	363129	139 R	363429	419	364000	357
362376	143	362745	478	363130	139 R	363441	240	364001	766
362377	86	362746	477	363131	139	363459	133	364002	1120
362378	672	362747	405	363132	140	363466	127	364030	274
362379	480	362748	405	363133	186	363467	128	364031	1250
362380	191 R	362749	404 R	363164	1096	363468	128	364032	1249
362382	920	362750	250 R	363165	1180	363469	172	364033	1250
362383	921	362751	480	363166	463	363517	182	364034	1249
362384	235	362752	480	363167	464	363545	419	364035	1251
362385	386	362753	276 R	363168	321	363559	484	364036	1251
362386	456	362776	464	363175	767	363560	414	364037	1250
362390	189 R	362802	151	363180	429	363562	450	364038	189
362432	371	362814	140	363181	501	363563	305	364039	912
362433	371	362856	306	363185	364	363564	303	364040	921
362445	476	362862	327	363186	365	363565	303	364041	921
362446	808	362873	498	363187	364	363566	303	364042	913
362447	132	362874	426	363189	385	363567	303	364043	921
362448	92	362875	364	363190	388	363569	128	364044	922
362456	84	362879	386	363191	87	363574	427	364045	195 R
362457	1117 R	362880	304	363192	276	363575	385	364046	914
362458	428	362881	282	363194	136	363581	717	364051	457

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
364077	1154	364512	489	364843	359	365210	450	365680	390
364088	435	364516	175 R	364844	263	365211	317	365681	390
364091	471	364517	175	364845	359	365212	251	365682	916
364092	330	364518	172	364848	244	365215	234	365683	917
364095	300	364519	175	364849	244	365218	456	365684	649
364096	443	364520	175 R	364861	241	365232	403 R	365691	519
364110	523	364521	176	364878	777	365233	1065	365692	392
364118	170	364522	176	364880	400	365256	376	365706	819
364154	319	364523	182	364882	237	365269	317	365745	392
364155	167	364524	190 R	364883	375	365271	422 R	365773	781
364158	197	364540	195	364916	256	365283	356	365775	613
364163	366	364541	820	364918	546 R	365284	356	365776	637
364176	366	364556	473	364928	276	365285	404 R	365779	636
364177	366	364563	275	364929	472	365286	922	365780	413
364179	447	364564	357	364930	472	365287	933	365781	620
364180	447	364565	201	364931	398	365310	372 R	365785	632
364181	190 R	364567	201	364964	347	365313	550	365786	647
364182	981	364568	201	364971	238 R	365327	359	365791	613
364202	173	364580	255	364973	279	365341	320	365806	1000 R
364210	280	364583	453	364975	635	365342	446	365809	646
364227	188	364584	454	364978	403 R	365347	449	365810	818
364233	830	364585	455	364979	1068	365348	317	365811	647
364234	444	364586	1077	364992	275	365349	460	365813	560
364235	443	364587	534	364993	274	365350	251 R	365877	613
364236	443	364588	172	365010	471	365351	1066	365890	647
364237	353	364589	671	365011	1146 R	365366	318	365892	391
364238	299	364614	277	365012	251 R	365367	997	365893	398 R
364239	442	364615	250 R	365013	501	365423	464	365894	405 R
364314	257	364657	866	365016	1067	365428	535 R	365900	514
364316	371	364667	194	365017	471	365431	451	365901	513
364322	819	364705	328	365018	243	365432	408 R	365902	1186
364323	685	364730	483	365023	672	365447	410 R	365903	751
364324	177	364738	263	365031	317 R	365448	532	365904	752
364347	257	364739	276	365054	400 R	365458	551	365934	539
364348	776	364740	331	365067	500	365498	600	365978	391
364349	496	364782	353 R	365073	314 R	365517	391	365979	487
364350	496	364784	353 R	365078	338	365522	537	365980	596
364353	766	364785	867	365079	936	365532	1038 R	365995	519
364358	375	364786	418	365080	457	365539	838	366009	698
364361	277	364787	486	365088	456	365540	451	366042	610
364391	436	364803	504 R	365094	368	365541	922	366067	638
364422	446	364804	241	365114	387	365554	1135	366068	600
364424	484	364805	241	365124	333	365571	423 R	366080	1060
364435	169	364806	241	365132	436	365572	423 R	366084	612
364436	837	364807	834	365147	465	365586	454	366088	460
364437	859	364808	451	365148	321	365588	1246 R	366095	1254 R
364438	176	364820	795	365156	447	365617	409 R	366096	528
364439	177 R	364821	715	365159	429 R	365618	487	366097	578
364440	968	364822	918	365160	429	365626	754	366098	966 R
364441	1008 R	364829	633	365161	776	365663	518	366106	600
364442	911	364830	751	365169	600	365664	628	366114	756
364443	191 R	364831	257	365170	477	365665	457	366115	539
364444	917	364832	257	365171	477	365668	423	366116	540
364483	188	364833	257	365173	322	365673	517	366124	585
364493	212	364834	421	365178	429	365674	465 R	366130	591
364508	469	364840	281	365180	500	365675	817	366131	824
364509	177 R	364841	370	365205	1069	365678	428 R	366139	612
364510	177	364842	370	365209	794	365679	450	366148	952 R

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
366149	472	366444	612	366901	514	367344	572	367689	1031 R
366153	529	366454	617	366902	515	367345	572	367690	632
366158	390	366456	613	366906	738	367346	919	367692	1104
366168	751	366468	1033 R	366907	522	367347	843	367708	615
366169	648	366469	818	366923	537	367350	614	367709	610
366187	630	366472	646	366935	780	367351	1078	367710	610
366188	474	366473	1027	366954	834	367362	1254	367716	999 R
366189	473	366482	627	366958	769	367364	878	367733	850
366190	474	366483	629	366960	732	367380	627	367759	624
366191	722	366484	629	366961	732	367381	1217	367760	738
366200	474	366485	629	366966	717	367382	1026 R	367766	620
366204	761	366486	629	366967	718	367383	739	367767	671
366205	539	366493	474	366968	719	367415	776	367768	729
366226	529	366496	586	366969	515	367427	584	367770	628
366234	503	366505	423	366980	923	367430	622	367780	610
366235	1009 R	366530	1091	367040	833	367432	567	367804	642
366236	992 R	366534	624	367047	951 R	367441	614	367805	642
366238	734	366535	797	367073	779	367461	715	367831	622
366239	734	366536	647	367075	513	367462	830	367843	952 R
366240	734	366540	817	367084	1249	367465	850	367844	621
366243	517	366541	818	367087	720	367479	615	367845	1239 R
366244	518	366542	775	367098	597	367488	1246 R	367846	621
366245	518	366545	386	367099	597	367493	1117 R	367862	633
366249	609	366552	764	367106	591	367494	633	367868	642
366257	617	366566	792	367119	951 R	367495	1091	367892	619
366258	617	366611	648	367125	543	367496	978	367893	775
366259	618	366631	1067	367133	1022 R	367507	831	367894	955
366260	617	366632	1068	367134	515	367511	850	367895	998 R
366272	529	366635	1068	367150	567	367519	760	367898	720
366273	426 R	366661	739	367151	615	367533	732	367899	721
366274	648	366697	624	367156	588	367536	778	367917	832
366275	596	366700	718	367157	587	367537	621	367928	704
366276	648	366701	642	367158	589	367538	908	367937	634
366283	630	366712	620	367161	882	367539	910	367942	1132 R
366284	630	366713	515	367190	586	367540	840	367954	915
366291	444 R	366714	620	367197	1010 R	367550	589	367958	994 R
366316	474	366715	726	367204	907	367551	640	367959	631
366317	475	366716	1146 R	367208	1027 R	367555	887	367967	1096 R
366322	274	366717	621	367212	1006 R	367560	591	367972	642
366340	529	366728	721	367213	775	367567	569	367978	630
366341	529	366741	880	367215	720	367595	620	367980	715
366342	530	366742	879	367216	765	367596	867	367993	761
366352	427 R	366743	878	367217	951 R	367597	958 R	368008	618
366354	611	366746	831	367218	717	367603	584	368019	750
366355	532	366772	1061	367219	951 R	367606	718	368039	1265
366362	795	366774	966 R	367220	569	367607	719	368058	684
366363	795	366778	543	367239	863	367608	719	368077	625
366364	795	366790	777	367248	568	367609	720	368082	848
366365	612	366791	740	367249	569	367610	719	368084	777
366366	390	366792	596	367283	769	367611	909	368085	874
366385	704	366821	838	367293	968 R	367612	779	368086	875
366391	878	366823	718	367294	634	367613	957 R	368087	777
366392	629	366824	515	367295	589	367614	567	368088	778
366418	523	366827	739	367301	1027 R	367633	615	368089	720
366419	539	366828	523	367314	569	367677	1003 R	368090	1145 R
366421	1072	366842	515	367333	780	367678	718	368109	764
366422	1072 R	366843	989 R	367334	732	367679	1104 R	368111	870
366441	518	366865	523	367343	961 R	367686	618	368113	635

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
368119	769	368413	755	368740	878	369351	835	369700	1130
368123	851	368414	911	368741	911	369352	836	369702	906
368124	683	368415	878	368803	876	369353	961 R	369721	968
368155	688	368416	876	368807	798	369354	910	369763	898
368157	1197	368432	958 R	368809	820	369356	888	369767	1046
368158	875	368437	957 R	368810	820	369361	834	369800	894
368159	874	368453	849	368811	820	369362	877	369803	1161
368160	620	368454	776	368812	1145	369363	1164	369808	1033
368161	919	368455	733	368876	837	369364	952 R	369816	899
368162	682	368463	840	368879	838	369365	729	369825	1018
368168	1186	368464	951 R	368882	798	369366	998 R	369827	904
368169	1187	368465	727	368890	1177	369367	727	369875	999
368170	1187	368466	726	368891	728	369368	939	369879	1018
368171	1187	368467	1218	368892	907	369369	909	369883	1131 R
368172	1187	368468	1252 R	368896	904	369370	1246 R	369884	894
368173	763	368473	723	368902	841	369372	910	369886	1045
368184	855	368476	768	368906	905	369373	1248	369887	898
368189	767	368490	879	368931	797	369374	912	369888	897
368190	767	368491	879	368935	727	369379	1067 R	369891	905
368191	766	368492	879	368949	1037	369382	1020 R	369906	1059
368192	767	368493	698	368962	876	369383	832	369915	1006
368193	823	368519	837	368969	895	369384	830	369943	1020
368202	761	368520	909	368971	887	369403	1072 R	369944	915
368206	837	368521	1070 R	369044	1104 R	369404	1072 R	369947	1046
368222	799	368529	835	369057	853	369430	853	369967	1117 R
368233	779	368530	835	369058	870	369438	888	369968	906
368234	633	368531	1178 R	369062	1058	369442	796	369969	920
368235	635	368534	1145	369080	983	369451	832	369970	920
368236	755	368537	739	369085	905	369468	870	369971	1004 R
368237	755	368538	887	369107	856	369470	933	369977	1095
368245	819	368542	770	369108	728	369471	933	369980	981
368258	767	368548	855	369111	871	369488	798	370018	992
368266	733	368562	1109 R	369116	834	369496	843	370028	1149 R
368267	733	368569	1042 R	369122	853	369502	742	370037	1067
368268	733	368570	738	369130	770	369514	836	370069	1045
368269	954 R	368574	812	369143	805	369515	1246 R	370077	1008 R
368274	751	368585	754	369175	1162	369523	855	370078	1045
368275	853	368600	1246	369186	1146 R	369539	868	370080	916
368277	954 R	368610	1028 R	369191	1113 R	369549	856	370081	996
368278	848	368636	1042	369194	1195 R	369560	768	370082	915
368281	874	368639	1209	369223	892	369569	766	370083	1000 R
368282	853	368640	838	369224	836	369570	1263 R	370093	926
368283	726	368642	1209	369230	839	369574	960 R	370094	1259
368291	723	368650	729	369231	839	369577	840	370118	906
368298	775	368651	982	369232	839	369578	840	370120	904
368328	847	368661	1128	369233	728	369584	1091	370133	1028
368330	880	368667	836	369248	982	369587	882	370136	1019
368331	778	368669	728	369289	954 R	369592	1002 R	370148	1018
368339	1152	368670	719	369291	957 R	369606	870	370149	896
368340	997 R	368686	1188	369292	855	369629	1046	370150	1046 R
368349	732	368692	876	369296	859	369631	1017	370151	936
368351	1056 R	368712	1064 R	369297	835	369633	1023 R	370152	896
368358	848	368724	854	369298	1210	369634	897	370156	920
368362	769	368728	1141	369299	726	369635	1152 R	370157	920
368374	851	368734	859	369300	876	369636	1247 R	370159	1069
368381	866	368736	728	369316	1197	369644	922	370160	1069
368399	687	368737	1022 R	369318	888	369657	1047 R	370194	906
368400	1141 R	368739	726	369328	831	369677	1065	370195	932

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
370197	1007	370515	904	371030	1266 R	371603	1081	372245	1145 R
370198	1006	370522	1019	371045	1147	371604	1061	372262	1153 R
370212	931	370523	1019	371143	1148	371623	1143	372322	1180
370216	1109 R	370524	1019	371221	1148	371627	1142	372323	1180 R
370219	1017	370525	1018	371222	1148	371631	1067	372327	1144
370221	897	370526	1021 R	271237	1177 R	371675	1141	372345	1188
370222	911	370527	896	371294	1148	371676	1109	372346	1165
370248	1017	370547	1033	371310	1185 R	371677	1108	372353	1212
370259	1041	370548	1267	371347	1211	371678	1123	372406	1147
370279	1059	370549	983	371365	1221	371691	1058	372407	1147
370280	1059	370552	937	371369	1136	371692	1089	372408	1147
370297	1158 R	370563	1160	371393	1109	371701	1129	372527	1179
370299	1040	370591	1045	371398	1090	371702	1104	372566	1180 R
370304	1019	370592	895	371400	1057 R	371717	1083	372573	1148
370324	1045	370593	898	371407	1164 R	371796	1080	372574	1147
370327	1112 R	370594	899	371409	1092	371813	1094	372575	1145
370339	1047	370605	1066	371412	1065	371854	1033	372674	1217
370346	1041	370606	1046	371413	1031	371863	1079	372712	1180
370347	1121 R	370611	1111	371414	1066	371864	1080	372715	1144
370361	1059	370639	1021 R	371415	1078	371878	1088	372762	1192 R
370369	1144 R	370678	1020 R	371416	1239	371897	1067 R	372772	1211 R
370379	897	370691	1026 R	371429	1162	371948	1116	372794	1256
370380	996 R	370710	991	371457	1164 R	371968	1268	372833	1144
370381	893	370711	994	371466	1240	371977	1218	372841	1147
370382	893	370712	991 R	371467	1089	371978	1057 R	372888	1144
370394	923	370722	1057	371485	1094	371979	1083	372929	1180
370421	1263	370740	991	371507	1121	372002	1133 R	373008	1211
370438	1044	370750	956	371541	1040	372011	1132	373087	1268 R
370453	1068 R	370760	992	371542	1066	372065	1214 R	373110	1146
370468	1116 R	370835	1176 R	371544	1239	372071	1031	373129	1219 R
370469	1133 R	370837	1180	371556	1094	372072	1117	373130	1219 R
370470	1130 R	370840	1144	371584	1180	372103	1154 R	373250	1210 R
370473	1142 R	370841	1147	371586	1102	372108	1057	373283	1145
370478	1027	370853	1144 R	371593	1109	372156	1064	373284	1145
370501	1255	370957	1153 R	371598	1067	372157	1064	373298	1256
370511	1009 R	370972	1219 R	371601	1080 R	372193	1088	373368	1148
370514	1095	371029	1266 R	371602	1080	372244	1197 R		

2. Amerikanische Patente.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
1365891	388	1394486	368	1398438	1154	1400195	743	1402317	960
1374357	428	1394488	368	1398464	353	1401125	191 R	1402318	959
1377152	1156	1394688	367	1398468	725	1401278	930	1402817	1002
1381504	1132	1394698	174 R	1398735	53	1401351	930	1403117	408 R
1383710	410	1394987	1130	1398979	342	1401452	1004	1403380	723
1383711	409	1395075	367	1398998	745	1401498	351	1403403	957
1387569	1083	1395773	207	1399082	190 R	1401631	857	1403412	1004
1388174	1064	1395831	352	1399144	1062	1401678	744	1403779	1200 R
1389161	1094	1395885	1065	1399238	742	1401693	856	1403794	1246 R
1390005	1156	1396023	1256 R	1399312	1070	1401709	747	1403920	961
1390435	1060	1396174	1131	1399471	351	1401791	1223	1404054	868
1390472	369	1396222	1078	1399510	208 R	1401853	930	1404055	998 R
1391642	198	1396792	1186	1399535	375 R	1401937	856	1404056	1248 R
1393184	367 R	1396878	1123	1399585	799	1401953	1000	1404128	1047
1393282	52	1396889	1195	1399604	887	1402203	1064 R	1404137	982
1393814	1082	1397562	747	1399829	851	1402204	1064 R	1404219	1198
1394481	368	1398146	754	1400161	1159 R	1402283	978	1404220	1198

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
1404221	1198	1412439	1135	1425530	70 R	1430271	30	1431982	310
1404222	1198	1412440	1136	1426349	88	1430272	153	1432102	355
1404223	1198	1412462	1090	1426461	81	1430300	1265 R	1432110	339
1404224	1198	1412523	814	1426462	87	1430449	129	1432289	139
1404225	1198	1412755	999	1426507	82	1430523	201	1432312	766
1404226	1198	1412937	1219 R	1426589	270	1430538	341	1432318	338
1404227	1198	1412949	1166 R	1426596	86 R	1430551	130	1432319	338
1404228	1198	1412968	700	1426602	88 R	1430621	132 R	1432321	153
1404229	1198	1412992	1157	1426703	138	1430635	630	1432322	153
1404230	1198	1413045	682	1426752	87	1430667	138	1432364	358
1404231	1198	1413151	1072 R	1426891	622	1430724	130	1432365	358
1404232	1198	1413198	857	1426952	86 R	1430725	131	1432373	358
1404233	1198	1413488	699	1426953	111	1430745	127	1432374	358
1404234	1198	1413494	962 R	1427049	89	1430785	85	1432422	143
1404235	1198	1413914	857	1427765	28	1430864	129	1432440	208
1404236	1198	1414029	1090	1427816	31	1430877	87	1432508	83
1404237	1198	1414030	1090	1427885	48	1430878	95 R	1432511	341
1404370	981	1414031	1090	1427886	48	1430881	339	1432523	734
1404633	1048 R	1414044	1048 R	1427919	20	1430882	339	1432543	138
1404673	1111	1414045	1165 R	1428011	153	1430899	338 R	1432544	138
1404737	436 R	1414096	857	1428041	33	1430900	81	1432607	139 R
1404957	1048 R	1414139	1256 R	1428057	30	1430971	94	1432668	310
1405228	996	1414177	761	1428061	95 R	1430977	367 R	1432707	755
1405261	997	1414275	814	1428088	33	1430978	367 R	1432775	457
1405732	962	1414309	1012 R	1428170	33	1430991	91	1432796	459
1405733	747	1414312	700	1428521	21	1430998	358	1432833	356
1405856	957	1414333	998 R	1428616	20	1431026	341	1432845	312
1405954	1153	1414441	1009	1428646	20	1431047	80	1432858	331
1405999	981	1414491	682	1428811	23	1431079	339	1432859	331
1406513	1064 R	1414562	1056	1429001	21	1431080	341	1432937	313
1406547	962 R	1414576	813	1429013	176	1431081	339	1432938	313
1406745	997	1414815	982	1429035	129 R	1431113	96	1432939	313
1407449	1070 R	1415036	728	1429128	423 R	1431130	95	1433004	459
1407773	971	1415208	1034	1429131	130 R	1431136	338 R	1433034	414
1408170	980	1415277	967 R	1429177	1178	1431165	101	1433040	454
1408320	960 R	1415469	1038 R	1429242	126 R	1431166	91	1433050	368
1408364	1179	1415516	670	1429272	30	1431217	101 R	1433051	366
1408462	997 R	1415671	1048 R	1429276	211	1431233	98	1433052	369
1408618	729	1415700	998 R	1429330	30	1431259	369	1433093	341
1408686	682	1415843	1121	1429338	111	1431269	339	1433111	338
1408736	718	1415851	1076	1429358	67	1431395	97 R	1433124	341
1408960	983 R	1416262	1151	1429378	32	1431455	342	1433180	329
1409098	1247 R	1416526	956	1429451	23	1431559	95	1433226	475
1409796	1012	1416606	1030 R	1429522	19 R	1431606	483	1433290	459
1410056	751	1416899	724	1429824	23	1431621	137	1433348	396
1410207	1247 R	1417232	956	1429841	20	1431655	1254	1433349	396
1410223	1246 R	1417277	1111 R	1429876	10	1431711	153	1433350	396
1410345	814	1417367	1029 R	1429912	21	1431713	96	1433351	396
1410494	998 R	1417412	761	1429959	32	1431725	96	1433352	396
1410868	1009 R	1417708	1041	1430035	128	1431772	367	1433353	396
1411518	727	1417771	1111	1430085	129	1431789	81	1433354	396
1411530	727	1417875	1030 R	1430115	110	1431801	339	1433355	396
1411598	1065	1418233	1064 R	1430140	31	1431845	356	1433403	397
1411618	211 R	1418848	956	1430182	174	1431877	95 R	1433408	401
1411683	1089	1418852	1254 R	1430200	40 R	1431905	358	1433519	367
1412065	1024	1418882	1152 R	1430266	16 R	1431906	424	1433533	844
1412129	1135	1419157	1153 R	1430269	30	1431962	723	1433541	328
1412438	1135	1419969	1152 R	1430270	30	1431981	725	1433579	334 R

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
1433602	312	1435360	342	1436894	756	1438502	1077	1441168	966 R
1433654	343	1435367	229	1436928	422	1438542	845	1441181	1122
1433655	343	1435377	257	1436929	422	1438558	858	1441199	905
1433732	844	1435416	242	1436949	315	1438565	1161	1441203	1122
1433806	436	1435464	353	1436961	398	1438581	845	1441204	1122
1433854	329	1435471	458	1436983	401	1438587	848	1441205	1122
1433865	357	1435505	470	1437027	336 R	1438588	954 R	1441219	1024
1433887	355	1435506	470	1437041	502	1438590	853	1441337	1155
1433956	367	1435524	460	1437045	651	1438618	1132	1441408	893
1433969	844	1435541	355	1437095	353 R	1438627	861	1441417	1131
1434011	334	1435593	460	1437139	335 R	1438643	1086	1441479	905
1434047	329	1435650	489	1437155	341	1438710	857	1441541	1122
1434048	355	1435652	368	1437170	643	1438735	1156	1441567	893
1434049	355	1435686	328 R	1437191	316	1438759	1164	1441568	904
1434081	332	1435699	472	1437224	503	1438764	1132	1441573	897
1434084	318	1435703	330	1437229	649	1438799	847	1441605	1119
1434085	328	1435707	751	1437271	397 R	1438823	1128	1441612	999
1434086	318	1435727	459	1437272	397 R	1438830	850	1441664	1154
1434087	318	1435742	332	1437273	397 R	1438840	1110	1441693	897
1434088	318	1435780	401	1437302	561	1438869	1086	1441694	1023
1434124	319	1435802	255	1437341	358	1439016	1021	1441695	897
1434227	358	1435824	369	1437343	389	1439061	994	1441696	892
1434246	332	1435840	329	1437394	724	1439107	1019	1441713	893
1434266	845	1435864	422 R	1437397	1119	1439188	1024	1441726	929
1434300	367	1435875	334	1437401	724	1439231	952	1441731	895
1434304	339	1435886	445	1437405	739	1439285	992	1441740	1119 R
1434426	643	1435891	318	1437456	799	1439286	992	1441904	892
1434427	643	1435928	317	1437487	1156	1439292	1105 R	1441951	923
1434432	643	1435930	316	1437507	1021 R	1439356	1033	1441952	1120
1434449	1253 R	1435957	310	1437553	846	1439447	1028 R	1441989	1122 R
1434462	348	1435972	457	1437603	841	1439505	1009	1442089	999
1434465	643	1436047	335 R	1437641	740	1439596	1195	1442239	1024
1434484	328	1436136	335 R	1437674	1200	1439610	1218	1442243	906
1434485	331	1436164	338	1437689	1130	1439623	1188	1442301	892
1434486	331	1436179	335 R	1437743	1195 R	1439658	1257	1442317	898
1434514	240	1436180	336	1437792	1123	1440371	1155	1442318	898
1434549	590	1436203	355	1437801	758	1440455	1156	1442348	1101
1434550	576	1436214	368 R	1437810	1122	1440502	841	1442372	892
1434551	576	1436228	386	1437820	1162	1440619	856	1442413	992
1434619	255	1436230	317	1437821	1123	1440683	856	1442485	892
1434634	643	1436231	422	1437828	1123	1440766	901	1442631	1116 R
1434642	371	1436288	335 R	1437829	1163	1440767	940	1442742	1114
1434693	398	1436289	369 R	1437893	1119	1440768	940	1442752	1155 R
1434749	242 R	1436290	582	1437932	1130	1440813	1219 R	1442773	899
1434892	580	1436356	339	1437933	1130	1440833	1117 R	1443012	1072 R
1434893	371	1436362	355	1437952	1123	1440835	1130	1443077	953
1434901	255	1436450	369	1437973	799	1440836	850	1443097	954
1434909	579	1436618	356	1437984	1026 R	1440886	837	1443167	961 R
1434959	241 R	1436662	805	1438123	1152	1440887	837	1443220	953 R
1434983	578	1436729	401	1438221	1123	1440918	1078	1443330	1008
1435180	239	1436736	633	1438222	1123	1440996	1130	1443528	1159
1435260	334	1436747	436	1438357	1081	1441063	855	1443538	1076
1435268	334 R	1436770	1117 R	1438372	845	1441064	854	1443616	1057 R
1435294	329	1436809	309	1438377	845	1441065	854	1443660	1257
1435303	330	1436819	1002 R	1438387	845	1441072	958 R	1443674	1081 R
1435332	338	1436820	1033 R	1438395	934	1441075	843	1443707	1061
1435350	341	1436844	399	1438435	852	1441130	939	1443708	1061
1435359	342	1436856	339	1438436	852	1441143	1122	1443714	1077

Nr.	Seite
1443742	1078
1443813	1087
1444062	1086
1444092	1056
1444113	1087
1444160	1149
1444276	1157 R
1444300	1062
1444469	1200
1444479	1081
1444484	1086
1444552	1112
1444562	1094
1444587	1079
1444594	1164
1444844	1096
1444887	1086
1444891	1086 R
1444946	1087
1444956	1120
1445167	1214 R
1445253	1086
1445378	1164
1445387	1121
1445644	1058
1445645	1105
1445660	1080
1445917	1081
1445989	1085
1446104	1065
1446160	1058
1446181	1091
1446185	1179 R
1446301	1223 R
1446307	1178 R
1446314	1185
1446375	1184
1446376	1185
1446377	1185
1446378	1185
1446405	1268 R
1447203	1148
1447347	1222
1447452	1141
1447461	1176
1447465	1223 R
1447524	1179
1447544	1147
1447568	1256
1447645	1150
1447740	1186 R
1447879	1154
1447937	1146
1447938	1146
1447973	1180 R
1448010	1148
1448036	1151
1448110	1149
1448284	1186
1448386	1211
1448387	1146
1448475	1268
1448514	1185
1448515	1185
1448586	1179
1448654	1144
1448846	1141
1448847	1256
1448923	1142
1448927	1184
1448928	1184
1448929	1184
1449067	1256
1449281	1195
1449291	1176
1449330	1195

3. Englische Patente.

Nr.	Seite
16681	1164
143873	1147
144298	1210
146288	1180
146371	1194 R
146819	1153
147474	1219 R
147476	1219 R
147488	1219 R
147580	1219 R
147747	1219 R
147927	107
148436	1197 R
148488	1194 R
148567	1197 R
149661	1163
156195	1195 R
156636	1162
156994	706
167501	1159 R
168035	1268 R
168317	1083
168482	114 R
168504	151
168573	1198
168581	114
168603	107
168620	114
168799	114
168885	1194 R
169111	151 R
169113	103
169189	351
169218	353
169276	370
169277	370
169288	326 R
169366	354
169389	363
169471	868
169493	867
169580	876
169801	419
169952	428 R
169996	427
170006	436 R
170092	426 R
170152	386 R
170275	426
170465	1197
170500	1193
170874	1162
171019	1211 R
171970	1178 R
171972	1146
171976	1142
172004	1223 R
172027	1247 R
172038	1223 R
172199	936
172272	1220
172351	1185 R
172356	1150
172522	868
172564	1158
172673	930
172744	930
172788	967 R
173099	1129
173235	1129
173285	52
173479	251
173697	1159
173831	1159
173847	1159
174125	743
174126	744
174577	1194
174784	747
175008	769
175077	742
175238	478
175329	978
175352	1265 R
175362	699
175589	198
175620	977
176038	1252
176235	963
176284	1037
176925	963
177056	677
177189	742
177362	476
178467	956
179944	1012
179951	961
179986	86
180308	867
180973	1071 R
180988	1088
181009	1090
181750	191
187848	171
181849	171
182084	997
182331	744
182446	997 R
182459	1000
182487	1029
182497	1032
183189	72 R
183409	988 R
184184	698
184203	1160
184279	792
184381	535
184436	17
184454	451
184501	32
184625	191 R
184627	743
184628	31
184785	114
184788	111
184795	87
184798	89
184800	93
184816	113
184825	591
184833	93 R
184840	97
184843	136
184844	137
184880	181
184912	136
184920	185
184929	182 R
184948	86
184957	186
184966	86
184984	864
184991	1068 R
184999	400 R
185007	576
185012	187
185035	85
185082	97
185089	1156
185107	754
185124	95
185126	104
185137	577
185140	649
185174	588
185179	86
185238	110
185315	167
185374	86
185399	111
185403	684
185421	111
185435	181
185439	598
185477	580
185555	370
185578	91
185612	577
185624	649
185632	598
185659	85
185707	343
185718	111
185729	392
185745	186
185749	184
185779	650
185796	652
185797	127
185798	174
185808	138
185814	152
185828	589
185842	138
185859	138
185880	578
185910	131
185913	191 R
185986	351
186027	302

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
186035	92 R	187080	672	188336	652	189126	797	190051	925
186040	587	187089	399	188338	318	189132	729	190099	1002 R
186047	305	187090	613	188344	484	189136	813	190114	962
186052	82	187111	473	188354	650	189146	871	190115	1141
186057	577	187129	572	188356	988	189148	727	190116	1141
186058	140	187195	673	188364	501	189155	768	190117	1141
186078	589	187200	341	188370	1020 R	189160	729	190118	1104
186106	652	187220	326	188384	991 R	189200	877	190119	1142
186107	256 R	187223	612	188402	649	189239	877	190123	962
186114	99 R	187251	323	188413	1156 R	189242	925	190131	1142
186118	139 R	187298	421	188451	899	189271	767	190157	1105
186143	112	187299	420	188454	1022	189276	798	190174	1004
186156	99	187310	472	188469	651	189295	860	190185	1121
186157	592	187313	472	188494	1058	189367	861	190201	1143
186199	672	187315	457	188540	474	189416	871	190215	1009
186202	251 R	187326	652	188575	650	189419	799	190226	1143 R
186223	392 R	187335	652	188558	1022 R	189432	743	190232	864
186231	625	187347	570	188587	1022	189442	719	190237	1105
186316	697	187362	322	188629	698	189450	746	190246	1026
186336	187	187375	473	188634	672	189453	1158	190267	900
186337	187	187376	592	188651	671	189458	1037	190269	871
186338	188	187394	356	188652	669	189492	821	190284	877
186355	241	187423	322	188656	672	189523	1254 R	190286	998 R
186372	275 R	187484	300	188657	681	189524	1254 R	190313	860
186381	187	187526	488	188660	704	189525	1254 R	190314	1003
186457	330	187575	576	188662	672	189561	1041 R	190476	900
186458	330	187582	465	188665	669	189596	815	190477	900
186459	250	187583	312	188666	669	189622	994	190510	925
186497	331	187584	312	188667	669	189639	1162 R	190553	877
186517	578	187601	470	188672	1057	189692	796	190694	871
186606	315	187611	635	188677	669	189698	728	190721	1026
186615	240	187638	1072 R	188686	937	189700	726	190722	1027
186635	1254 R	187639	643	188688	1151	189701	1004	190723	1046
186642	588	187640	652	188692	1072 R	189706	1176	190732	871
186709	579	187647	618	188699	1026 R	189715	880	190733	845
186738	598	187660	1005 R	188706	682	189723	725	190751	877
186760	184	187728	389 R	188721	797	189737	882	190754	1129 R
186840	237	187729	628	188723	669	189741	1028	190772	871
186855	240	187732	635	188724	1037 R	189742	934	190792	1032 R
186859	998	187805	1121 R	188772	1030 R	189745	849	190849	900
186861	598	187810	627	188774	815	189763	847	190924	840
186871	237	187847	634	188778	683	189772	758	190955	846
186886	172	187932	1072 R	188786	669	189780	1009	190956	846
186889	193	187944	652	188807	672	189782	1254	190961	1008 R
186912	238	187964	576	188811	1253 R	189787	808	190995	1104 R
186945	669	187970	390	188815	841	189790	823	190996	1026
186950	1132 R	188008	1002 R	188828	694	189832	1151	191000	880
186955	597	188027	389	188854	671	189834	861	191002	907
186960	421 R	188042	310	188865	683	189873	1149	191005	1141
186968	322 R	188045	670	188868	672	189889	894	191008	963
186982	567	188049	628	189013	682	189892	900	191024	1027
187012	781	188058	650	189046	860	189924	995	191032	994
187016	671	188187	1027 R	189054	860	189926	899	191037	1131
187018	1047 R	188208	335	189085	991 R	189959	1004	191091	1012
187035	671	188296	634	189091	745	189967	864	191120	1116
187051	651	188302	940	189104	864	189977	900	191129	1111 R
187052	651	188311	409	189107	745	190025	1113 R	191167	957
187066	321	188335	316	189114	768	190032	864	191201	1128

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
191203	932	191412	992	191529	1027	192039	1157	192108	1223
191215	898	191415	1024	191547	1164	192053	1143	192161	1223
191243	1109 R	191421	1123	191594	1212	192057	1257	192163	1156
191265	1110	191422	1154 R	191742	1132	192080	1257	192164	1257
191305	1254 R	191426	1032	191800	1120	192088	1122	192173	1123
191315	1034	191449	991 R	191839	1155	192092	1108	192214	1122
191318	1131 R	191455	1222	191842	1108	192105	1222	192278	1109
191357	1223 R	191463	991	191886	1188 R	192106	1198	192340	1108
191358	1021	191465	1131	191903	1156	192107	1223	192500	1168

4. Französische Patente.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
23435	814	527733	631	532465	1062	539290	197 R	541167	32
24169	741	527780	114	532469	69	539312	207 R	541189	129 R
24204	729	528151	107	532641	677	539332	896	541203	152 R
24223	729	528188	650	532735	476	539419	895	541215	374
24351	20 R	528421	1121 R	532826	908	539420	988	541238	91
24386	726	528445	962 R	532908	1247 R	539504	1027	541256	40
24400	1248	528453	926	532909	1247 R	539554	12 R	541317	1265 R
24485	173 R	528458	305	532913	1246 R	539615	966 R	541329	92
24559	1117 R	528464	362	533095	684	539715	1069 R	541352	190 R
24574	577	528968	698	533179	729	539955	620	541380	670
24656	587	528999	107	533773	477	539971	1161 R	541390	1161
24657	588	529049	1129	533866	966 R	539998	535	541429	186
24661	251 R	529054	1158 R	534489	740	540102	877	541468	190 R
24662	251 R	529213	1129	534879	718	540106	649	541488	581
24665	251 R	529226	1130	535210	741	540176	111	541510	812
24776	905	529400	1160	535938	743	540232	1101	541538	598
24786	400 R	529482	560	536264	688	540297	195 R	541540	207 R
24787	683	529493	1129	536409	1254 R	540314	614	541554	111
24824	892	529505	1160	536597	953 R	540362	685	541571	114
24869	740	529552	1129	536747	717	540382	625	541580	781
24875	843	529572	1128	536783	684	540526	577	541587	568
24882	1003 R	529593	1129 R	536849	767	540543	631	541601	99
24885	957 R	529655	1158	537271	190 R	540703	756	541602	99
24999	1047 R	529656	1158	537302	70	540704	32 R	541643	642
25000	1165 R	529737	1130 R	537335	256 R	540705	33	541647	81 R
25025	670	529904	1193	537353	532	540721	598	541651	643
25078	1265 R	529976	1158 R	537472	1263 R	540732	347	541652	198
25086	651	530228	1194	537773	1157	540748	32	541653	111
25137	963 R	530272	1177 R	538027	49	540793	79	541657	87
25221	1083 R	530323	720	538347	49	540810	32 R	541658	977
25271	1026	530356	755	538403	208 R	540814	32 R	541695	97 R
25304	1042	530508	575	538523	207 R	540858	99	541700	1037
25325	1087 R	530643	741	538605	863	540867	52	541740	358 R
25338	1087	530677	1096 R	538608	698	540875	191 R	541756	99
519672	187	530778	1008 R	538633	174 R	540904	640	541821	111 R
526494	637	530779	967 R	538804	744	540917	588	541839	140
526567	571	530820	578	538941	174 R	540929	94	541860	398
526583	636	530915	867	539068	174 R	540952	66 R	541873	813
526666	648	530940	631	539094	183 R	541104	966 R	541943	139 R
526737	1247 R	531008	181	539103	1158 R	541105	966 R	542004	1121
526855	637	531434	1130 R	539104	687	541106	966 R	542016	640
526858	1021 R	531436	1198	539107	758	541119	577	542019	182
526871	951 R	531641	1133 R	539133	742	541140	1154	542052	127
526875	1247 R	531713	1160	539183	864	541146	1002 R	542057	181
527372	106	532464	1062	539258	588	541150	79	542058	181

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
542079	1120	543200	249	543827	445	544830	813	545714	723
542100	1120	543215	401 R	543887	358	544837	482	545828	611
542138	724	543216	239 R	543899	329	544848	315	545830	966 R
542174	176 R	543220	238	543915	316	544853	400	545854	824
542176	177	543222	238	543919	458	544862	392	545859	632
542223	682	543224	860	543928	347	544874	464	545882	651
542235	173	543245	1136 R	543938	332 R	544909	582	545915	869
542247	560	543268	250	543939	305	544921	615	545928	824
542258	181 R	543291	274	543985	310	544958	809	545943	1072 R
542285	1255	543300	250	543987	312	544990	317 R	545944	824
542287	133	543309	243	543991	388	545016	399	545945	824
542297	182 R	543355	238 R	543992	321	545047	1154	545972	994 R
542332	1124 R	543364	354	544035	330	545060	592	545979	675
542335	167 R	543408	369 R	544058	328 R	545062	397 R	545981	752
542340	175	543409	1132 R	544104	316 R	545097	316	545986	641
542362	651	543414	238	544106	964 R	545113	561	546098	682
542390	812	543426	397 R	544207	958 R	545153	464	546122	612
542422	169 R	543461	249	544228	1116	545157	1157	546125	1003 R
542443	167 R	543463	239	544232	436	545161	464	546135	955
542468	1161	543473	276 R	544242	1131 R	545175	422	546142	1152 R
542505	1131	543481	239	544247	999 R	545209	393	546151	1253 R
542518	190 R	543492	240 R	544273	751	545210	1116 R	546163	1218
542628	137	543498	240 R	544281	676	545230	387	546165	620
542687	167 R	543503	1002 R	544286	392	545239	1156	546166	621
542696	302	543506	1037 R	544288	1152 R	545263	1117 R	546178	1104 R
542706	652	543529	239	544289	1152 R	545265	1117	546179	622
542720	1117 R	543546	401	544295	319	545266	1117 R	546190	683
542736	202 R	543569	1152 R	544299	315 R	545282	399 R	546217	940
542740	1066 R	543584	1048 R	544317	953 R	545290	907	546218	1165 R
542747	652	543587	401	544495	338 R	545305	436	546226	674
542751	589	543608	864	544498	968	545309	1219 R	546233	668
542863	1023	543613	328 R	544499	969	545311	464	546237	1121 R
542881	991 R	543618	376 R	544519	338	545326	388	546254	1007 R
542892	999 R	543634	332	544524	669	545335	622	546304	809
542900	233	543637	397	544528	322	545362	391 R	546313	637
542903	241	543654	854	544574	1005 R	545367	861	546477	1159 R
542904	241	543672	316 R	544580	1004 R	545368	1153	546500	852
542910	579	543673	315 R	544600	1005 R	545390	428	546510	1012
542913	249	543674	316 R	544621	366	545394	522	546556	933
542920	563	543704	316 R	544622	331 R	545403	812	546588	845
542933	1116	543708	317	544636	812	545412	458	546599	854
542939	591	543712	332 R	544651	332	545439	1018 R	546604	952 R
542940	576	543713	332 R	544662	333 R	545441	779	546646	860
542971	1002 R	543719	997 R	544698	333 R	545451	996 R	546678	900
542974	243	543724	320	544705	322	545455	465	546694	966 R
542979	239	543727	652	544711	962 R	545473	411	546695	744
543007	240 R	543747	303	544725	347	545506	401	546701	954 R
543039	1002 R	543753	309 R	544730	332	545509	411	546771	952 R
543070	242	543757	341	544736	329 R	545540	388 R	546772	954 R
543095	650	543762	1010 R	544746	401	545542	929	546792	951 R
543107	459	543763	423 R	544749	576	545610	621	546848	953 R
543108	238	543764	316	544759	397	545626	612	546889	841
543129	277	543771	445	544761	332	545627	627	546913	833
543135	589	543795	1024 R	544763	624	545645	756	546974	991 R
543160	1116 R	543796	329	544767	372 R	545648	926	547027	726
543163	239	543799	335	544783	640	545660	1022 R	547048	855
543187	250	543811	813	544808	401 R	545681	612	547053	958 R
543199	238	543824	1096 R	544823	598	545697	622	547081	849

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
547090	847	547733	1083	548279	1022 R	548596	1092	549098	1076
547091	847	547734	1082	548318	1087	548613	1058	549106	1087
547092	847	547826	1081	548369	1086 R	548614	1058	549113	1082
547130	849	547862	1022	548381	1020	548639	1105	549184	1081
547152	1152 R	547886	1088	548383	1113	548644	1078	549208	1257
547163	848	547895	1021	548399	1200 R	548669	1087 R	549209	1087
547224	841	547898	1121	548404	989 R	548738	1120	549239	1122
547260	917	547923	1022 R	548423	1245 R	548868	1058 R	549351	996 R
547357	957 R	547950	1085	548440	997	548879	1017	549356	1080
547455	1185 R	548030	1018 R	548448	1056	548888	1159	549397	1120
547466	720	548057	1057	548449	1086	548917	1239 R	549408	1092
547525	849	548079	1080	548476	1087	548918	1079	549633	1111 R
547564	727	548101	1081	548477	1086 R	548948	989	549664	1120 R
547583	1162 R	548219	1022 R	548496	1082	549043	1056	549705	1239 R
547590	848	548230	1041	548519	1086	549051	1081 R	549713	1122
547594	955 R	548250	1080	548554	1056	549052	1085	549727	1239 R
547638	1094	548253	1081	548572	1078	549066	1136	549815	1076
547645	1083								

5. Holländische Patente.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
6585	1159 R	7343	356	7518	337 R	7585	341 R	7956	1110 R
6692	1008 R	7371	390 R	7521	337 R	7586	372 R	7982	1153 R
6873	1109 R	7377	940	7522	422 R	7587	1105 R	7983	995
6908	534 R	7418	687	7523	386 R	7589	534 R	8065	1066 R
7038	427 R	7434	546 R	7528	669	7607	302 R	8068	1156 R
7046	302 R	7444	422 R	7533	518	7629	372 R	8085	1121 R
7063	967 R	7453	369 R	7538	337	7646	422 R	8086	1120 R
7190	618	7469	588	7567	1021	7647	1021 R	8107	1200 R
7194	955 R	7486	1151 R	7573	337 R	7754	335 R	8127	1113
7210	315	7489	958 R	7577	519	7799	315 R	8129	958
7211	323	7502	999 R	7580	592	7935	671	8132	1140 R
7341	992 R	7504	991 R	7583	373 R	7936	899	8152	1109 R
7342	992 R	7510	955						

6. Norwegische Patente.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
36423	1157 R	36446	954	36502	1161 R	36748	1121 R	36789	1066 R
36427	953 R	36447	1033 R	36527	956	36758	1109 R	36824	1110 R
36429	953	36448	1033	36555	1142	36759	1110 R	36829	1057 R
36431	953 R	36449	1109	36609	1113 R	36762	1158 R	36865	1057 R
36435	1113	36451	1114 R	36647	1077 R	36766	1057 R	36866	1057 R
36436	1151 R	36477	1158 R	36710	1056 R	36767	1057 R	36867	1211 R
36437	1114 R	36483	951 R	36712	1062 R	36768	1058 R	36871	1214 R
36439	1151	36485	953 R	36713	1058 R	36769	1219 R	36873	1256 R
36440	1113 R	36487	962 R	36723	1150 R	36770	1113	36899	1178 R
36445	1117 R								

7. Österreichische Patente.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
83045	674	84139	513	84646	1210	84690	958 R	84745	957 R
83046	674	84590	1105 R	84651	1071 R	84700	520	84747	670
83047	951 R	84601	520	84652	1263 R	84706	1026 R	84749	957 R
83048	954 R	84642	653	84654	994 R	84707	568	84750	951 R
83793	971 R	84643	697	84664	543	84709	954 R	84751	1245 R
84137	992 R	84645	597	84679	1009 R	84744	714	84752	1245 R

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
84755	994 R	88292	1064 R	89200	404	89793	239 R	90191	675
84771	968 R	88382	1008 R	89201	1252 R	89795	1032 R	90193	488
85018	590	88391	410	89202	1252 R	89798	239	90194	951 R
85095	1021 R	88421	970 R	89258	238 R	89799	333	90195	960 R
85112	668	88453	1161	89259	270 R	89800	1247 R	90196	1218
85294	525	88454	685	89260	239	89801	352 R	90201	450
85380	526	88455	963 R	89261	250 R	89802	353 R	90208	1245 R
85975	108 R	88456	190 R	89262	250 R	89803	1069 R	90215	460
86033	107	88457	961 R	89264	996 R	89805	999 R	90216	452
86040	107 R	88458	1247 R	89265	996 R	89813	999 R	90251	1122 R
86129	971 R	88463	807	89271	375 R	89814	482	90258	458
86133	636	88464	908	89288	237 R	89825	1002 R	90259	458
86171	1038 R	88471	422	89290	333 R	89826	1002 R	90260	1024 R
86234	971 R	88473	531	89292	243	89827	1042 R	90268	598
86270	671	88475	1263 R	89294	243 R	89904	255	90269	1069 R
86693	1105 R	88476	1007 R	89295	233 R	89905	1005 R	90270	488
86718	525	88478	961 R	89296	238	89906	171 R	90271	969 R
86905	1009 R	88549	806	89297	1041 R	89907	1131 R	90272	1131 R
86922	585	88625	996 R	89298	995	89921	963 R	90273	1071 R
86923	693	88626	191 R	89299	317 R	89922	191 R	90274	1071 R
86926	1007 R	88630	807	89304	233	89923	313 R	90275	1071 R
86927	971 R	88631	807	89319	1153 R	89924	1247 R	90279	500
86973	569	88632	807	89320	337 R	89926	313	90289	1072 R
87015	489	88633	1247 R	89326	333	89927	968 R	90290	1072 R
87016	970 R	88634	1252 R	89386	458	89928	1047 R	90336	534
87017	970 R	88635	998 R	89395	342	89929	313 R	90338	970 R
87050	515	88637	1266 R	89407	575	89930	197	90339	970 R
87198	1022 R	88639	1266 R	89410	320 R	89931	237 R	90340	1266 R
87200	760	88641	1070 R	89417	1136 R	89933	1096 R	90341	970 R
87239	1010 R	88644	1266 R	89447	239 R	89935	336 R	90358	567
87294	584	88645	372 R	89465	489	89936	1071 R	90360	951 R
87318	1024 R	88646	1266 R	89533	920 R	89937	406 R	90367	1177 R
87319	584	88650	883	89535	1000 R	89938	1164 R	90371	1047 R
87335	958 R	88666	52	89537	399 R	89943	304	90379	484
87384	1067 R	88668	806	89558	255 R	89945	970 R	90380	1008 R
87392	1264	88669	191 R	89589	400 R	89946	392 R	90410	704
87393	1265	88670	997 R	89590	1066 R	89982	185	90413	1019 R
87445	1159 R	88671	1071 R	89609	233	89983	184 R	90414	513
87462	1064 R	88672	997 R	89615	487	89984	177 R	90415	455
87464	1020 R	88673	809	89617	312	89985	961 R	90416	952 R
87465	970 R	88674	1267 R	89618	501	89991	958 R	90419	959 R
87468	951 R	88675	1267 R	89619	487	89992	958 R	90430	1245 R
87474	953 R	88676	1071 R	89620	457	89993	958 R	90431	681
87609	582	88679	211 R	89634	809	90010	1066 R	90432	681
87632	1071 R	88680	366 R	89635	488	90031	535	90433	681
87675	1067 R	88724	113 R	89636	581	90032	1038 R	90462	995 R
87676	596	88814	107	89638	1069 R	90035	1162 R	90465	1022 R
87712	636	88815	1246 R	89639	275 R	90036	1162 R	90468	1069 R
87714	1038 R	88817	108 R	89649	334 R	90037	991 R	90481	487
87716	1214 R	88931	66	89652	270 R	90059	466	90504	1144 R
87832	637	88941	971 R	89658	311 R	90060	954 R	90505	1144 R
87837	597	88947	189 R	89691	234 R	90080	971 R	90523	971 R
87971	1132 R	88948	189 R	89697	999 R	90117	1020 R	90545	996 R
87972	1132 R	89017	95 R	89698	234 R	90118	1239 R	90860	1143 R
87999	543	89028	1041 R	89704	230 R	90131	681	90970	1150
88025	1023 R	89029	1041 R	89708	276 R	90132	489	91004	1143 R
88160	1067 R	89150	920 R	89713	312 R	90141	458	91011	1143 R
88186	1132	89196	960 R	89791	352 R	90158	681		

8. Schweizer Patente.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
86849	527	90660	1162 R	93270	1023 R	94566	962 R	95378	202 R
87745	561 R	90714	954 R	93286	954 R	94567	747	95379	173 R
87757	527	90716	693	93287	1033 R	94568	746	95380	201
87758	525	90804	1248 R	93298	1121 R	94569	746	95400	186 R
87884	526	90834	565	93299	1121 R	94602	335 R	95401	250
88185	570	91132	686	93300	568	94603	478	95454	1104
88186	571	91269	1146 R	93301	958 R	94604	1252 R	95457	411 R
88189	997 R	91291	1110 R	93432	962 R	94613	1033 R	95458	411 R
88193	525	91297	113	93434	575	94614	1033 R	95459	651
88382	526	91300	563	93435	748	94615	1032 R	95460	176 R
88387	565	91493	563	93436	746	94616	1154 R	95461	176 R
88558	1061	91553	571	93438	573	94625	1250	95500	348 R
88559	543	91554	961 R	93439	1250	94626	1250	95501	167 R
88560	1247 R	91562	1152 R	93440	869	94683	189 R	95506	319
88757	1061	91565	579	93486	573	94684	477	95507	190 R
88758	1152 R	91573	1042 R	93487	573	94685	201 R	95508	571
88907	962 R	91576	1042 R	93488	573	94687	1042 R	95509	1031 R
89064	634	91616	567	93489	573	94689	93	95511	592
89236	1247 R	91837	1042 R	93490	483	94772	211 R	95513	958 R
89237	571	91852	591	93491	483	94773	190 R	95582	211
89238	600	91859	952 R	93492	483	94801	411 R	95612	315 R
89279	957 R	91862	1247 R	93500	573	94853	207 R	95613	970 R
89373	570	91865	524	93501	573	94928	17 R	95636	312
89522	1008 R	91869	1152 R	93749	748	94950	1249	95643	590
89547	760	91870	524	93750	746	94973	337 R	95644	338
89548	761	91872	1198 R	93751	573	94982	1250	95654	586
89550	967 R	92004	574	93752	1250	94983	746	95655	309 R
89551	560	92070	817	93753	1250	94984	746	95657	309 R
89633	779	92072	1008 R	93859	187	95147	435	95658	311
89696	778	92096	868	94156	1153 R	95186	411 R	95659	311 R
89697	1008 R	92109	1247 R	94198	72	95187	411 R	95660	315 R
89717	524	92115	475	94216	13 R	95194	336 R	95661	391 R
89792	563	92116	475	94220	1247 R	95195	337 R	95662	1153 R
89794	820	92127	561	94221	190 R	95229	334 R	95666	518
90069	971 R	92148	1121 R	94222	190 R	95235	406 R	95667	392 R
90082	570	92298	572	94223	190 R	95236	404 R	95668	392 R
90083	560	92299	572	94224	403	95299	336	95695	957 R
90089	562	92302	1168	94225	807	99326	459	95764	998 R
90090	1247 R	92398	560	94226	998 R	95327	459	95791	561
90091	961 R	92400	961 R	94231	411 R	95328	411 R	95793	406 R
90095	592	92406	483	94235	208 R	95329	411 R	95794	406 R
90132	1047 R	92526	573	94324	189	95330	126	95795	406 R
90180	723	92575	561	94362	190 R	95336	182 R	95796	406 R
90181	615	92610	574	94363	1250	95355	423	95797	406 R
90182	1133	92611	574	94436	486	95364	309	95798	406 R
90267	1007 R	92612	574	94439	80	95365	302	95799	587
90308	952 R	92688	573	94453	337 R	95366	311	95825	1122 R
90312	971 R	92710	1072 R	94454	337 R	95367	177 R	95835	535 R
90313	1041 R	92931	1008 R	94455	808	95368	176 R	95837	301 R
90334	126	92932	1008 R	94456	113	95369	177 R	95838	310 R
90363	1066 R	92978	562	94457	411 R	98371	191 R	95839	315 R
90460	591	92979	1105 R	94459	1166 R	95372	189 R	95840	335
90461	1162 R	92983	1032 R	94460	373 R	95374	1254 R	95841	335 R
90485	1033 R	92989	1123 R	94461	1166 R	95375	634	95842	1030 R
90585	1030 R	92990	565	94562	211 R	95376	1066	95843	1254 R
90641	564	93120	479	94565	1071 R	95377	653	95844	1254 R

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
95845	686	96144	480	96417	1254 R	96667	1105 R	97047	1159 R
95846	422 R	96181	1157 R	96418	1254 R	96668	532	97049	1142 R
95847	643	96183	306	96419	1254 R	96669	1096 R	97050	981
95848	635	96184	1153 R	96420	1254 R	96670	653	97051	893
95849	357	96185	961 R	96457	1253 R	96671	598	97052	1022 R
95865	958 R	96187	530	96471	316	96672	421 R	97053	1146 R
95889	1069 R	96188	1002 R	96473	1004 R	96673	653	97054	896
95899	305	96202	523	96474	317	99674	598	97055	996 R
95912	1211	96241	514	96475	504	96675	955 R	97059	1117
95915	964 R	96289	1031 R	96501	399 R	96676	959 R	97066	1161 R
95940	1166 R	96290	1031 R	96507	1239 R	96679	1072 R	97067	1024
95941	400 R	96297	823	96565	1071 R	96683	1200 R	97175	893
95973	422 R	96300	1025 R	96601	1031 R	96716	561	97211	1147 R
95993	309	96307	517	96602	1133 R	96765	960 R	97213	1024
95994	315 R	96322	530	96608	1250	96817	1025 R	97214	1024
96024	302	96339	958 R	96609	1250	96819	1004 R	97252	1147 R
96091	1021 R	96340	399 R	96640	1021 R	96827	962 R	97274	1114 R
96136	561	96341	400 R	96660	308	96840	953 R	97275	1114 R
96137	524 R	96342	399 R	96661	301 R	96872	908	97276	1113 R
96138	1254 R	96343	1028 R	96662	304	96875	1047 R	97277	1114 R
96139	1254 R	96348	1023 R	96663	304	96904	905	97286	1047 R
96140	1066 R	96415	1254 R	96665	1090	96962	982	97323	1143 R
96141	392 R	96416	1254 R	96666	1153 R	96996	1090	97324	1143 R

Statistik der Referate.

		Zahl	Umfang in Seiten	
A.	Allgemeine und physikalische Chemie	601	180,9	
B.	Anorganische Chemie	448	153,5	
C.	Mineralogische und geologische Chemie	86	19,6	
D.	Organische Chemie	1091	823,3	
E.	Biochemie	2020	446,7	
F.	Bibliographie	259	16,0	
	Summe, wissenschaftlicher Teil	**4505**	**1640,0**	= **102½** Bogen.
I.	Analyse. Laboratorium	824	194,0	
II.	Allgemeine chemische Technologie	537	87,0	
III.	Elektrotechnik	173	23,7	
IV.	Wasser; Abwasser	120	21,4	
V.	Anorganische Industrie	521	63,0	
VI.	Glas, Keramik, Zement, Baustoffe	405	54,7	
VII.	Düngemittel; Boden	163	25,4	
VIII.	Metallurgie; Metallographie usw.	935	138,3	
IX.	Organische Präparate	415	81,5	
X.	Farben; Färberei; Druckerei	337	50,6	
XI.	Harze; Lacke; Firnis; Klebemittel; Tinte	186	29,1	
XII.	Kautschuk; Guttapercha; Balata	113	17,1	
XIII.	Ätherische Öle; Riechstoffe	37	6,2	
XIV.	Zucker; Kohlehydrate; Stärke	146	30,4	
XV.	Gärungsgewerbe	185	38,0	
XVI.	Nahrungsmittel; Genußmittel; Futtermittel	240	42,8	
XVII.	Fette; Wachse; Seifen; Waschmittel	203	35,2	
XVIII.	Faser- und Spinnstoffe; Papier; Cellulose; Kunststoffe	520	65,5	
XIX.	Brennstoffe; Teerdestillation; Beleuchtung; Heizung	802	144,1	
XX.	Schieß- und Sprengstoffe; Zündwaren	87	12,5	
XXI.	Leder; Gerbstoffe	109	20,0	
XXII.	Chemische Kleinindustrie	—	—	
XXIII.	Pharmazie; Desinfektion	327	74,7	
XXIV.	Photographie	65	12,8	
XXV.	Patentanmeldungen	—	—	
	Summe, technischer Teil	**7450**	**1268,0**	= **79¼** Bogen.

Hierin sind referiert:
Deutsche Patente . . . . 1834 — 632,8 einschließlich
Ausländische Patente . . . 2689 — 13,6 S. Figuren.
in insgesamt 4316 Patent-Referaten.

		Zahl	Seiten	
Bd. I.	Wissenschaftlicher Teil	4505	1640	
Bd. II.	Technischer Teil	7450	1268	
	Gesamtsumme	**11955**	**2908**	= **181¾** Bogen.

Verzeichnis der Abbildungen.

1923. I.

1. Diagramm für das System $Mg(NO_3)_2$-NO_3-W. (Jackman etc.) 393.
2. Diagramm für das System $MgSO_4$-$Mg(NO_3)_2$-W. (Jackman etc.) 393.
3. 4. Zustandsdiagramm für das Dreistoff-System Fe-B-C (Vogel etc.) 395.
5. Kurven für DD. der Gemische W.-A.-Ae. (Sanfourche etc.) 401.
6. Kurven für Brechungsindices der Gemische W.-A.-Ae. (Sanfourche etc.) 401.
7. App. zur fraktionierten Diffusion von J-Dampf (Kohlweiler) 1112.
8. Diagramm der katalyt. Wrkg. von Cu bei der Red. von Nitrobenzol zu Anilin (Brown etc.) 1116.
9. 10. App. zur Feststellung des Gleichgewichts bei der Red. von SnO_2 durch CO (Fraenkel etc.) 1536.
11. 12. 13. Konfiguration des doppelt gebundenen dreiwertigen Stickstoffatoms (Mills etc.) 1587.

1923. II.

1. 2. Vorr. zur Best. des F. (Rupp) 290.
3. Selbsttätiger Heber (Mc Donald) 290.
4. App. für Gasanalyse (Lowe) 292.
5. Ureometer zur Harnstoffbest. im Blut (Douris) 296.
6. App. zur Best. des Harnstoffs (Szili) 296.
7. Einrichtung zum Reinigen von Gasen (Hanl) 304*.
8. Trockenraum (Wärmetechn. Ges. etc.) 306*.
9. Trockenkammer (Barducci) 307*.
10. Stehender Trockner (Gloess) 308*.
11. Verdampfer (Hinze) 308*.
12. Liegender Verdampfer (Sudenburger Maschinenfabr. u. Eisengießerei) 308*.
13. Einrichtung zur Erzeugung k. Luft (Metzger) 309*.
14. Vorr. zum Kühlen von Laugen (Sanders) 310*.
15. Entgasungs- u. Vergasungsapp. (Trenkler) 361*.
16. Gaserzeuger (Gasgenerator u. Braunkohlenverwertung Ges.) 362*.
17. Gaserzeuger mit aufgesetzter Schwelkammer (Corbinus & Co.) 362*.
18. Geneigt liegender Drehrohr-Gaserzeuger (Fleissner etc.) 363*.
19. Vorr. zur stetigen Dest. benzolartiger Fll. (Hempel) 365*.
20. Anordnung von Wassergaserzeugern (Badische Anilin- & Soda-Fabr.) 365*.
21. Tafel für Übertragung colorimetr. Ablesungen in [H˙] (Mc. Clendon) 378.
22. App. zur Herst. eines Schutzgases für feuergefährliche Fll. (Hoffmann) 387*.
23. Mischdüse (Dahlem) 400*.
24. Bürettenhalter (Sauer) 437.
25. App. zur Titration der HNO_2 (Klemenc) 439.
26. Meßglas mit Saugvorr. (Bosch A.-G.) 443*.
27. Vorr. für gasanalyt. App. (Ados Ges.) 444*.
28. App. zum Auswaschen von Organstücken (Sigmund) 444*.
29. Vakuumtrockenanlage 446.
30. Filter (Deutsche Werke A.-G.) 447*.
31. Filterpresse (Hartmann) 447*.
32. Vorr. zur Absorption u. Reinigung von Gasen u. Dämpfen (Adler) 447*.
33. Vorr. zum Trocknen, Kühlen u. Reinigen von Gasen (Theisen) 449*.
34. Schachtdarre (Zimmermann etc.) 452*.
35. Getreidetrockner (Maschinenfabr. Oerlikon etc.) 453*.
36. Vorr. zum Auslaugen fester Stoffe (Adler) 453*.
37. Oberflächenkondensator (Hülsmeyer) 454*.
38. Vorr. zur Gewinnung von festen Bestandteilen aus Fll. (Krause & Co.) 455*.
39. Rotationsofen (Derneden) 471*.
40. Gaserzeuger mit Einhängerohr (A.-G. für Brennstoffvergasung) 496*.
41. Drehrost für Gaserzeuger (Hilger) 496*.
42. Gaserzeuger mit Entgaser (A.-G. für Brennstoffvergasung) 496*.
43. Betrieb von Gaserzeugern mit bituminösen Brennstoffen (Rütgerswerke A.-G.) 497*.
44. Ofen zur Erzeugung von Koks u. Gas (La Compagnie Générale de Construction de Fours) 498*.
45. Liegender Koksofen (Putsch) 498*.
46. Einrichtung zur Erzeugung von Wassergas (Lang) 499*.
47. Retorte zur Wassergasherst. (Glover etc.) 499*.

48. 49. Löslichkeitskurven für Sandelholzöl in A. (Somerville) 580.
50. App. zur elektrometr. Titration (Garner etc.) 708.
51. Säureabmessvorr. (Keßler) 715*.
52. Selbsttätige Anzeig- oder Regelungsvorr. des Flüssigkeitsstandes (Reubold) 716*.
53. Auslaugetrommel (Wegelin u. Hübner) 716*.
54. Wascheinrichtung für Filter mit körnigem Filtermaterial (Muschka) 717*.
55. Schachtofen (Colombo & de Bartolomeis etc.) 775*.
56. Gaserzeuger (Brand) 776*.
57. Gaserzeuger (Verity) 776*.
58. Schwelgaserzeuger (Quade) 777*.
59. Barometer (Allgemeine Physikochemische A.-G.) 792*.
60. Vorr. zum ununterbrochenen Lösen fester Stoffe (Eberhardt, Maschinenfabrik) 794*.
61. Trommelfilter (Hertenbein) 795*.
62. Filterkuchenpresse (Stegemann) 795*.
63. Vorr. zum Ausbringen der festen Rückstände aus Filterpressen (Jung) 795*.
64. Zylinderfilter (Unionwerke A.-G. Maschinenfabriken) 796*.
65. Einrichtung zur Abscheidung flüchtiger Säuren aus wss. Gemischen (Bergius etc.) 796*.
66. Längsheizschacht für Ringöfen (Ziegelbrand-Ges. Vesta) 797*.
67. Meß- u. Umlaufapp. zur Best. von W. mittels Xylols 817.
68. Wärmeaustauscher zum Trocknen wasserhaltiger Brennstoffe (Drawe) 817*.
69. Anlage zur Erzeugung von Tieftemp.-Teer in einer Retorte (Polysius) 817*.
70. Gaserzeuger (Goehtz) 818*.
71. Sauggaserzeuger (Schultz) 818*.
72. Koksofenbatterie (Hinselmann Koksofenbauges.) 819*.
73. Vorr. zur Erzeugung von Dampf (Strache) 819*.
74. Fangglocke für Rohbraunkohlenvergaser (Dicke) 819*.
75. Explosionsbürette (Krieger) 826.
76. App. zur Best. des S-Gehaltes von Fe u. Stahl (Nikolai) 826.
77. Vorr. zum Reinigen von Meßgeräten (Salize) 830*.
78. Vorr. zum Messen der Temp. strömender Gase (Ludwig) 830*.
79. Gasaräometer (Hassenbach) 831*.
80. Einrichtung zum Antrieb einer Gaspumpe u. eines gasanalyt. App. (Arndt) 831*.
81. Anordnung an Flüssigkeitssperren für gasanalyt. App. (Svenska Aktiebolaget Mono) 832*.
82. Vorr. zur Herst. von Emulsionen (Hutchings) 833*.
83. Einrichtung zum Austragen der Schleuderrückstände (Schwidtal) 834*.
84. Klär- u. Eindickapp. (Vageler) 834*.
85. Anordnung zur elektr. Gasreinigung (Lilienfeld etc.) 837*.
86. Lufterhitzer für Trockenanlagen (Pfeiffer) 838*.
87. Vorr. zur Rückgewinnung von Wärme (Maschinenbau A.-G. Balcke) 838*.
88. Vorr. zur Kälteerzeugung (Thoens) 840*.
89. Wasserreiniger (P. Muller Ges.) 843*.
90. Vorr. zur Lieferung abgemessener Mengen von Cl (van Meter) 859*.
91. Kurven der Vol.- u. Gewichtsprozente eines Gemisches von O_2, CO u. CO_2 (Schreiber) 874.
92. Vorr. zum Abführen der Schwel- oder Destillationsgase aus Verkokungsöfen (Salepa) 874*.
93. Ofen zur Halbverkokung von Brennstoffen (Lentz) 875*.
94. 95. App. zur Herst. trockener Pulver von gel. oder suspendierten Wärmeempfindlichen Stoffen (Salomonson etc. 883.
96. App. zur Ausmessung von Vorratsgefäßen (M'David) 985.
97. Volumenometer zur Best. der D. von Erdalkaliseleniden (Heuglein etc.) 1169.
98. App. zur schnellen Austrocknung organ. Verbb. ohne Zers. (Bouillot) 1170.
99. Lampe zur Best. von Cl in Benzaldehyd (Voigt) 1172.
100. Druckkammersättiger (Bleiindustrie A.-G.) 1177*.
101. App. zur Tötung von Parasiten im Fleisch (v. Liebermann etc.) 1193.
102. Vorr. zum Ent- u. Vergasen von Brennstoffen (Dormann) 1197*.
103. Schachtofen (Bergfeld) 1197*.
104. Vorr. zum Erkennen von Spuren einer Fluorescenz (Moreau) 1202.
105. Schulzscher Röhrentrockner (Zeitzer Eisengießerei u. Maschinenbau A.-G.) 1209*.
106. Trockenvorr. (Dow) 1210*.
107. Vorr. zur ununterbrochenen Dest. von Zn aus Zinkerz u. C (Kohle u. Erz Ges.) 1217*.
108. 109. Tabellen zur Berechnung des Stärkezuckersirups (Wolff) 1220.
110. 111. Kolonne zur Trennung von α- u. β-Pinen (Dupont) 1258.

Bandnummern oder Jahrgänge

aller Journale, aus denen im Jahre 1923, Januar bis Juni (C. **1923.** I. u. II.) erschöpfend referiert worden ist.

Andere, der Chemie ferner stehende Zeitschriften haben nur dann Berücksichtigung gefunden, wenn daraus Separata übersandt worden sind, die inhaltlich zum Referieren geeignet erschienen.

Über Sitzungsberichte und Dissertationen ist nicht referiert worden.

Zugleich als Zeittafel für **1923**. I. u. II. dienend.

Allgemeine Brauer- und Hopfenzeitung . . . . **1922. 1923.**
Allg. Ztschr. f. Bierbrauerei u. Malzfabrikation . . . . . **50. 51.**
American Fertilizer . . . . **57. 58.**
American Journ. of Pharmacy . . **95.**
American Journ. of Physiol. { **59. 62. 63. 64.**
American Journal of Science, (Silliman) . . . . . . [5] **4.** [5] **5.**
American Perfumer and Essential Oil Review . . . . . . **17.**
Anales de la sociedad española de fisica y quimica . . . . **20.**
Analyst, The . . . . . . **47—48.**
Angewandte Botanik . . . . . . **4.**
Annalen der Chemie (Liebig) **429—431.**
Annalen der Physik . . [4] **68.** [4] **69.**
Annali di Chimica appl.*) . . . . . .
Annales de Chim. analytique appl.**) . . . . . [2] **4.** [2] **5.**
Annales de Chimie . . . . . [9] **18.**
Annales de l'Institut Pasteur . . . **36.**
Annales de Physique . . [9] **18.** [9] **19.**
Annales des Falsifications . . . . **15.**
Apotheker-Zeitung . . . . **37. 38.**
Apparatebau, Der . . . . . **34. 35.**
Arbeiten aus dem Reichs-Gesundheitsamt . . . . **53.**
Archief voor de Suikerindustrie in Nederlandsch-Indie . . . . **1922.**
Archiv der Pharmazie . . . . **260.**
Archiv f. Dermatologie und Syphilis . . . . **141. 142.**
Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen u. der Tiere (Pflüger) . . **196—198.**
Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften u. der Technik . . . . **9.**
Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie . . . . **95. 96.**
Archives des Sciences physiques et naturelles (Genève) . . . . [5] **4.**

*) Siehe: Giornale di Chimica industriale ed applicata.

**) Der vollständige Titel lautet jetzt: Annales de Chimie analytique et de Chimie appliquée et Revue de Chimie analytique réunies.

Zeitschrift	Band/Jahrgang
Archives néerland. de Physiologie de l'homme et des animaux	7.
Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini	34.
Archivo de medicina legal	1.
Arkiv för Kemi, Mineral. och Geol.	8.
Atti della Reale Accademia dei Lincei (Roma). Rendiconti	[5] 31. I. / [5] 31. II. / [5] 32. I.
Auto-Technik	11. 12.
Bayerisches Industrie- und Gewerbeblatt*)	109.
Beiträge zur Physiologie	2.
Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft	40. 41.
Berichte d. Deutschen Chemischen Gesellschaft	55. 56.
Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft	32. 33.
Berichte d. Ōhara Instit. f. landwirtsch. Forschungen	2.
Berichte über die Verhandl. der Sächs. Akademie der Wissenschaften, math.-physikalische Klasse	73. 74.
Berichte über die gesamte Physiologie u. exp. Pharmakologie	15.
Berliner klinische Wochenschrift**)	
Beton und Eisen	21. 22.
Biochemical Journal	16.
Biochemische Zeitschrift	131—135.
Bolletino Chimico Farmaceutico	61.
Braunkohle	21. 22.
Brennerei-Zeitung	39. 40.
Brennstoffchemie	3. 4.
Brewers Journal	58. 59.
British Medical Journal	1922. II. / 1923. I.
Buletinul Societăţei de Chimie din România	4.
Buletinul Societăţei de Ştiinţe din Cluj	1.
Bull. de l'Acad. roy. de Belgique, Classe des Sciences	[5] 8.
Bull. de la Fédération des Industries Chim. de Belgique	1922. 1923.
Bulletin de la Section Scientifique de l'Academie Roumaine	7. 8.
Bull. de la Soc. chim. de Belgique	28.
Bulletin de la Société chimique de France	[4] 31. [4] 33.
Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale	134. 135.
Bulletin de la Soc. industr. de Mulhouse	88. 89.
Bulletin de l'Association des chimistes de Sucrerie et de Distillerie	40.
Bulletin des Sciences Pharmacologiques	29. 30.
Bull. of the Amer. Inst. of Mining Engineers***)	
Bulletin of the Imperial Institute	20.
Bulletin scientifique et industriel de la Maison Roure-Bertrand fils	4.
Caoutchouc, Le, et la Guttapercha	19. 20.
Céramique	25. 26.
Chaleur et Industrie	3. 4.
Chemical Age	7.
Chemical and Metallurgical Engineering†)	27. 28.
Chemical Engineer††)	
Chemical News, The	125. 126.
Chemical Trade Journal, Chemical Engineer	71. 72.
Chemiker-Zeitung	46. 47.
Chemische Apparatur	9. 10.
Chemische Industrie, Die	45. 46.
Chemische Industrie (Wien)†††)	
Chem. Umschau auf dem Gebiete der Fette, Öle, Wachse und Harze	29. 30.

*) Anstatt: „Neue Folge 55" wird die Bandzahl fortlaufend (109) bezeichnet.
**) Von 1922 [59] an ohne „Berliner"; vom 1./1. 1922 an vereinigt mit: Therapeutische Halbmonatshefte.
***) Seit 1./10. 1919: Mining and Metallurgy.
†) Früher: Metallurgical and Chemical Engineering.
††) Seit 1920 vereinigt mit: Chemical Trade Journal.
†††) Seit Juli 1921 vereinigt mit: Die Seife.

Zeitschrift	Band/Jahrgang
Chemisch-techn. Industrie	**1922.**
Chemisch-techn. Wochenschrift*)	**7.**
Chemisch Weekblad	**19. 20.**
Chemist-Analyst	**1922.**
Chemist and Druggist	**97.**
Chemistry and Industry**)	**42.**
Chimie et Industrie	**8. 9.**
Collegium	**1922.**
Comptes rendus de l'Académie des sciences (Paris)	**174—176.**
Comptes rendus de la Soc. de biologie	**87. 88.**
Comptes rendus des Travaux du Laboratoire de Carlsberg	**14. 15.**
Desinfektion	**7. 8.**
Desinfektor, Der praktische	**14. 15.**
Deutsche Essigindustrie, Die	**26. 27.**
Deutsche Faserstoffe u. Spinnpflanzen***)	**4.**
Deutsche medizin. Wochenschrift	**48. 49.**
Deutsche Parfümeriezeitung	**8. 9.**
Deutsche tierärztl. Wochenschrift	**30. 31.**
Deutsche Zuckerindustrie	**47. 48.**
Deutsche Ztschr. f. d. gesamte gerichtl. Medizin†)	**1. 2.**
Deutsches Archiv f. klinische Medizin	**141.**
DINGLERS Polytechnisches Journal	**337.**
Elektrochemische Zeitschrift††)	. . . .
Elektrotechnische Zeitschrift	**43. 44.**
Engineer	**134.**
Engineering	**114. 115.**
Engineering and Mining Journal-Press†††)	**114. 115.**
Ernährung der Pflanze	**18. 19.**
Farbe und Lack	**1922. 1923.**
Farbenzeitung	**28.**
Faserforschung	**2. 3.**
Faserstoffe u. Spinnpflanzen*†)	**5.**
Fermentforschung	**6.**
Feuerungstechnik	**10. 11.**
Forschungen auf dem Gebiete der Milchwirtschaft u. des Molkereiwesens††)	. . . . .
Fortschritte der Mineralogie, Kristallographie u. Petrographie	**7.**
Foundry	**50. 51.**
Gas, Het	**42. 43.**
Gas Journal	**160. 161.**
Gas- u. Wasserfach, Das	**65. 66.**
Gas World	**77.**
Gazzetta chimica italiana	**52.** I. **52.** II.
Gesundheitsingenieur	**45. 46.**
Gewerbefleiß	**101. 102.**
Gießerei-Zeitung	**19. 20.**
Giornale di Chimica industriale ed applicata**†)	**4. 5.**
Giornale di Farmacia, di Chimi. e di scienze affini	**71.**
Glas-Industrie, Die	**33.**
Glückauf	**58. 59.**
Gummizeitung	**36. 37.**
Helvetica chimica acta	**5. 6.**
Hide and Leather	**64.**
Hygienische Rundschau***†)	. . . . .
India Rubber Journal	**64. 65.**
L'Industria Saponiera	**21.**
Industrial and Engineering Chemistry†*)	**5.**
L'Industrie chimique	**9. 10.**
Industrie und Technik	**3. 4.**

*) Seit Oktober 1922 [Band **7**]: Chemisch-technische Monatshefte.
) Fängt von [Bd. **42 neue Serie] an.
***) Von Bd. **5** (1. 1. 1923) an: Faserstoffe u. Spinnpflanzen.
†) Erscheint seit 1./1. 1922 als Fortsetzung von: Vierteljahrsschr. f. gerichtl. Medizin u. öffentl. Sanitätswesen.
††) Erscheint nicht mehr.
†††) Neuer Titel seit 1922 (Band **113**).
*†) Vor 1. 1. 1923: Deutsche Faserstoffe u. Spinnpflanzen.
**†) Seit 1./1. 1920 (als Fortsetzung von: Annali di Chimica appl.) zuerst: Giornale di chimica applicata, dann: Giornale di chimica industriale bis 1./3. 1920.
***†) Seit April 1922: Zentralblatt für die gesamte Hygiene und ihre Grenzgebiete.
†*) Vor 1923 [Bd. **15**]: Journal of Industrial and Engineering Chemistry.

Internationale Zeitschr. für Metallographie*) . . . .
Iron Age . . . . 110. 111.

Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik . . . . 19.
Journal de Chimie Physique . . . 20.
Journal de Pharmacie de Belgique . . . . 4. 5.
Journal de Pharmacie et de Chimie . . . . . . [7] 26. [7] 27.
Journ. de Physique et le Radium . . . . [6] 3.
Journ. d. Russischen Phys.-Chem. Ges., St. Petersburg . . . 48.
Journal für Gasbeleuchtung und Wasserversorgung**) . . . . . .
Journal für prakt. Chemie . . 104. 105.
Journal of agricultural Science The . . . . 12.
Journal of Biological Chemistry, The . . . . 54. 55.
Journ. of Experimental Medicine . . . . 36. 37.
Journal of General Physiology . . . . 5.
Journal of Industrial and Engin. Chem.***) . . . . 14.
Journal of Metabolic Research . . . . 1. 2.
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics . 20. 21.
Journal of Physical Chemistry, The . . . . 26. 27.
Journal of Physiology, The . 56. 57.
Journal of the American Chemical Society, The . . 44. 45.
Journal of the American Ceramic Society . . . . 5.
Journal of the American Leather Chemists Association . . . . 17. 18.
Journal of the American Pharmaceutical Association . . 11. 12.
Journal of the Chemical Society (London) . . . . . 121. 123.

Journ. of the College of Science, Imperial University of Tokyo . . . . 44.
Journ. of the Franklin Inst., The . . . . 194. 195.
Journal of the Indian Institute of Science . . . . 5.
Journ. of the Pharm. Soc. of Jap. . . . . 1922. 1923.
Journal of the Society of Chemical Industry . . . . 41. 42.
Journal of the Society of Dyers and Colourists . . . 38. 39.
Journal of the Washington Academy of Sciences . . . 12. 13.

Kali . . . . 17.
Keramische Rundschau . . . 30. 31.
Klinische Wochenschrift†) . . . 1. 2.
Kolloidchemische Beihefte . . . 15. 16.
Kolloid-Zeitschrift . . . . . 30—32.
Kompressor und Preßluft . . . . 12.
Koninkl. Akad. van Wetensch. Amsterdam, Wisk. en Natk. Afd. . . . . 31.
Kunststoffe . . . . 12. 13.

Landwirtschaftl. Jahrbücher . 57. 58.
Landwirtschaftliche Versuchs-Stationen, Die . . . 99. 100.
Landwirtschaftl. Zeitung††) . . . 71.
Ledertechnische Rundschau . . 14. 15.

Metal Industry (London) . . . 21. 22.
Metal Industry (New York) . . 20. 21.
Metall, Das . . . . 1922. 1923.
Metallbörse, Die . . . . 13.
Metall und Erz . . . . . [N. F. 11.] 20.
Metallurgical and Chemical Engineering†††) . . . .
Metan*†) . . . .
Midland Druggist and Pharmaceutical Review, The . . 56. 57.
Milchwirtschaftliches Zentralblatt . . . . 51. 52.

*) Heißt vom 1./1. 1919 an: Zeitschrift für Metallkunde.
**) Seit 1921 (Band 64): Das Gas- und Wasserfach.
***) Von Bd. 15 (1923) ab: Industrial and Engineering Chemistry.
†) Seit 1922 Fortsetzung von Berliner klinische Wochenschrift.
††) Erscheint nicht mehr vom 1. 1. 1923.
†††) Vgl. Chemical and Metallurgical Engineering.
*†) Seit 1920: Przemysł Chemiczny.

Mining and Metallurgy . . (1922) 3. (1923) 4.
Mining and Scientific Press*) . . . . .
Mitteilungen aus dem Materialprüfungsamt Berlin-Dahlem**) . . . . 40.
Mitteilungen der Landesstelle für Spinnpflanzen***) . . . .
Mitteilungen des Institutes für Kohlenvergasung u. Nebenproduktengewinnung†) . . . . . .
Mitteilung des Staatl. Techn. Versuchsamts . . . . 11.
Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmittelunterss. u. der Hygiene . . . . 13.
Mitteilungen der Gesellschaft für Wärmewirtschaft . . . . . 3.
Mitteil. zur Gesch. d. Med. u. Naturw. . . . . 21.
Monatshefte für Chemie . . . . . 43.
Monatsschrift für Textil-Industrie . . . . 37. 38.
Moniteur scientifique . . [5] 12. [5] 13.
Montanistische Rundschau . . . 14. 15.
Münchener medizin. Wochenschrift . . . . 69. 70.
Nachrichten von der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen . . . . . 1921. 1922.
Nature . . . . 111.
Naturwissenschaften, Die . . . 10. 11.
Nederlandsch Tijdschr. voor Geneeskunde . . . . . 66. II. 67. I.
Neue Faserstoffe††) . . . .
Öffentliche Gesundheitspflege . . . . 7.
Öl- und Fettindustrie†††) . . . . . .
Österreichische Chemiker-Zeitung . . . . 25. 26.
Oil, Paint and Drug Reporter . . 102.
Papierfabrikant, Der . . . . . 20. 21.
Parfumerie moderne, La . . . 15. 16.
Perfumery and Essential Oil Record . . . . 13. 14.
Petroleum . . . . 18. 19.
Petroleum und Ölschieferindustrie (Russisch) . . . . . . 3.
Pharmaceutical Journ., The . 109. 110.
Pharmaceutisch Weekblad . . 59. 60.
Pharmazeutische Monatshefte . . 3. 4.
Pharmazeutische Post . . . . . 55.
Pharmazeutische Zeitung . 67. 68.
Pharmazeutische Zentralhalle . . . . 63. 64.
Philippine Journ. of Science, The . . . . 19. 20. 21.
Philosophical Magazine . [6] 44. [6] 45.
Physikalische Berichte . . . . . 3.
Physikalische Zeitschrift . . . 23. 24.
Proceedings and Transactions of the Royal Society of Canada . . . . [3] 16.
Proceedings of the Cambridge Philosoph. Soc. . . . . 21.
Proceedings of the National Academy of Sciences Washington . . . . 8. 9.
Proceedings of the Royal Society (London) Serie A u. B A 102. B 94.
Proceedings of the Royal Society of Edinburgh . . . . . 42.
Prometheus*†) . . . .
Przemysł Chemiczny**†) . . . . . 6.
Rassegna di Clinica, Therapia e Scienze affini . . . . 21.
Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas . . . . 41. 42.
Revue de chimie industrielle . 31. 32.
Revue d'Hygiene et de Police Sanitaire . . . . 44. 45.
Revue de Métallurgie . . . 19. 20.
Revue des produits chimiques . . . . 25. 26.
Revue générale de Chimie pure et appliquée***†) . . . . . .

*) Seit 1922 mit Eng. Mining Journ. vereinigt.
**) Vor 1920 (Bd. 38): Mitteil. a. d. Materialprüfungsamt Groß-Lichterfelde-West.
***) Seit 1./1. 1919 vereinigt mit „Neue Faserstoffe".
†) Ging ab 1./7. 1921 in: „Mitt. der Gesellschaft für Wärmewirtschaft" über.
††) Jetzt: Faserstoffe und Spinnpflanzen.
†††) Seit 9./4. 1921 vereinigt mit „Seife".
*†) Seit 1./4. 1921 vereinigt mit: „Umschau".
**†) Seit 1920 in Fortsetzung der Zeitschrift: „Metan".
***†) Erscheint nicht mehr.

Zeitschrift	Band
Revue générale de l'Industrie textile	**7. 8.**
Revue générale des Matières colorantes, de la Teinture, de l'Impression et des Apprêts	**27. 28.**
Revue générale des sciences pures et appliquées	**33. 34.**
Rivista Italiana della' essenze e profumi	**4. 5.**
Revue mensuelle du blanchissage, du blanchiment et des apprêts	**17. 18.**
Roczniki Chemji	**1.**
Schweizerische Apotheker-Zeitung	**60. 61.**
Schweizerische Chemikerzeitung*)	
Seife**)	
Science Reports of the Tôhoku Imperial University (The)	**11.**
Seifenfabrikant, Der***)	
Seifensieder-Zeitung	**49.**
Sitzungsberichte d. Akad. d. Wissensch. Wien	**130.** II. a/b. **131.** II. a/b.
Sitzungsberichte der Preuß. Akademie der Wiss. Berlin	**1922. 1923.**
Skandinavisches Archiv für Physiologie	**42. 43.**
Sprechsaal	**55. 56.**
Stahl und Eisen	**42. 43.**
Stazioni sperimentali agrarie ital., Le	**55. 56.**
Süddeutsche Apotheker-Zeitung	**62. 63.**
Sugar	**24. 25.**
Svensk Kemisk Tidskrift	**34. 35.**
Technik und Industrie	**1922.**
Technology Reports of the Tôhoku Imperial University (The)	**3.**
Teinturier pratique, Le	**17. 18.**
Textile Forschung	**4.**
Textilberichte über Wissenschaft, Industrie u. Handel †)	**3. 4.**
Therapeutische Halbmonatshefte ††)	
Therapie der Gegenwart	**64.**
Tonindustrie-Zeitung	**46. 47.**
Transactions of the Americ. Electrochemical Society	**39. 40.**
Transactions of the Faraday Society	**17. 18.**
Umschau, Die	**26. 27.**
Verhandl. d. Deutsch. Physik. Ges.	[3] **3.**
Verhandl. d. geol. Bundesanstalt, Wien †††)	**1922. 1923.**
Verhandl. des Vereins zur Förderung des Gewerbefleißes *†)	
Vierteljahrsschrift f. gerichtl. Medizin und öffentliches Sanitätswesen **†)	
Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich	**67.**
Wärme, Die***†)	**45. 46.**
Wasser	**18.**
Wasser und Gas	**13.**
Wiener klinische Wochenschrift	**35. 36.**
Wiener medizin. Wochenschr.	**72. 73.**
Wissenschaft und Industrie	**1. 2.**
Wissenschaftliche Veröffentlichungen aus dem Siemens-Konzern	**2.**
Wochenblatt für Papierfabrikation	**53. 54.**
Wochenschrift für Brauerei	**39. 40.**
Wochenschrift (Handelsteil der Leipziger Monatsschr.) für Textilindustrie	**37.**

*) Siehe: „Technik und Industrie".
**) Vom 1./1. 1920 vereinigt mit: Wiener Seifensieder-Zeitung, vom 9./4. 1921 mit: Die Öl- u. Fettindustrie und vom Juli 1921 vereinigt mit: Chemische Industrie [Wien].
***) Vom 1./7. 1920: Zeitschrift der Deutschen Öl- und Fettindustrie.
†) Von Band 4 (1923) an Druckabkürzung: „Melliands Textilber.".
††) Vor 1./1. 1920 hieß es: Therap. Monatshefte. Vom 1./1. 1922 vereinigt mit: Klinische Wochenschrift (früher Berliner).
†††) Früher: Staats- bezw. Reichsanstalt.
*†) Seit 1921 heißt es: Gewerbefleiß.
**†) Vom 1./1. 1922 unter dem Titel: Deutsche Zeitschr. f. d. ges. gerichtl. Medizin.
***†) Vor 1./1. 1922: Ztschr. f. Dampfkessel u. Maschinenbetrieb.

Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft	74 A. 74 B.
Zeitschrift der Deutschen Öl- und Fettindustrie	42. 43.
Zeitschrift des Vereins der Deutschen Zucker-Industrie	1922. 1923.
Zeitschrift des Vereins der Gas- u. Wasserfachmänner in Österreich *)	62. 63.
Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure	66. 67.
Zeitschrift für analytische Chemie	61. 62.
Zeitschrift für angewandte Chemie	35. 36.
Zeitschrift für angewandte Entomologie	8. 9.
Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie	123—126.
Zeitschrift für Biologie	75—78
Zeitschrift für Dampfkessel und Maschinenbetrieb **)	. . . . . .
Zeitschrift für das gesamte Brauwesen ***)	(1922) 45. 46.
Zeitschrift für das gesamte Schieß- und Sprengstoffwesen	17. 18.
Zeitschrift für den physikal. u. chemischen Unterricht	35.
Zeitschrift für die gesamte Kohlensäureindustrie	28. 29.
Zeitschrift für die gesamte Textil-Industrie	25. 26.
Zeitschrift für die gesamte experimentelle Medizin	29—32.
Zeitschrift für Elektrochemie	28. 29.
Zeitschrift für experimentelle Pathologie u. Therapie †)	. . . . .
Zeitschrift für Fleisch- und Milchhygiene	33.
Zeitschrift f. Hygiene u. Infektionskrankheiten	96—99.
Zeitschrift für Immunitätsforsch. u. experim. Therapie I. u. II.	34—36.
Zeitschrift für Instrumentenkunde	42. 43.
Zeitschrift für klin. Medizin	96.
Zeitschrift für kompr. und flüssige Gase	22.
Zeitschrift für Leder- und Gerberei-Chemie	1. 2.
Zeitschrift für Metallkunde	14. 15.
Zeitschrift für öffentliche Chemie	28.
Zeitschr. f. Pflanzenernährung und Düngung	Abt. A. 1. 2. Abt. B. 1. 2.
Zeitschrift für Physik	10—14.
Zeitschrift für physikalische Chemie	102. 103.
Zeitschrift für physiologische Chemie	123—126.
Zeitschrift f. prakt. Geologie	30.
Zeitschrift für Sauerstoff- u. Stickstoffindustrie	14.
Zeitschrift für Spiritusindustrie	45. 46.
Zeitschrift für technische Biologie	10.
Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- u. Genußmittel	44. 45.
Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie	39.
Zeitschrift f. Zuckerindustrie der Čechoslovakischen Republik	47.
Zellstoff und Papier	2. 3.
Zement	11. 12.
Zentralblatt der Hütten- u. Walzwerke	26. 27.
Zentralblatt für Agrikulturchemie (Biedermann)	51. 52.
Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankh. Abt. I. u. II.	88—90. I. 56—58 II.
Zentralblatt f. d. gesamte Hygiene und ihre Grenzgebiete ††)	. . . . . .
Zentralblatt für innere Medizin	43. 44.
Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie	1922.
Zentralblatt für Zuckerindustrie	31.

*) Ungarn fällt seit 1919 fort.
**) Heißt vom 1./1. 1922 (Bd. 45.) „Die Wärme".
***) Seit 15./5. Anstatt Bd. 1922 Bd. 45.
†) Seit 1./8. 1921: Ztschr. f. d. ges. experim. Medizin.
††) Seit April 1922 als Fortsetzung der „Hygienischen Rundschau".

Druckfehlerberichtigungen.

Behufs größerer Deutlichkeit wird (vgl. auch Ber. Dtsch. Chem. Ges. **34**. 4817 [1901]) die Zeile, in welche eine Berichtigung einzutragen ist, durch ihre senkrechte Entfernung in **Millimetern** von **dem unter**, bezw. bei den früheren Bänden **neben** der Seitenzahl **befindlichen Strich** kenntlich gemacht. Bei der **ersten** Seite eines jeden Heftes, welche keine Seitenzahl trägt, zählt die Entfernung von dem **untersten** Strich des sogen. **Kopfes** ab.

Zu Band 1917. I.

S. 85, 83 mm v. o. statt: 225 lies: 525.

Zu Band 1920. I.

S. 812, 143 mm v. o. statt: 9,44 *k*-cal. lies: 94,4 *k*-cal.
„ 814, 129 mm v. o. statt: Fl., lies: Tl..
„ 816, 179 mm v. o. statt: $[\alpha_E]^{25}$ lies: $[\alpha_D]^{25}$.

Zu Band 1921. I.

S. 404, 84 mm v. o. statt: Isopulegon lies: Isopulegol.
„ 1022, 173 mm v. o. statt: **1921**. I. 1093 lies: **1921**. I. 1003.

Zu Band 1921. II.

S. 1031, 140 mm v. o. statt: Gwodz lies: Gwosdz.

Zu Band 1921. III.

S. 353, 133 mm v. o. statt: C. **1920**. IV. 259 lies: ··· 242.

Sachregister 1921. III/IV.

S. 1688, Spalte 1, 168 mm v. o. statt: Dimethylcyclohexenon lies: Dimethylcyclohexanon.

Zu Band 1922. I.

S. 234, 91 mm v. o. hinter II. füge ein: Unter Mitarbeit von **G. Bassi**.
„ 234, 180 mm v. o. hinter III. füge ein: Unter Mitarbeit von **A. Nesti**.
„ 1159, 171 mm v. o. statt: NaH_2PO_4 lies: $NH_4H_2PO_4$.

S. 1159, 171 mm v. o. statt: $CO(NH_3)_2$ lies: $CO(NH_2)_2$.
„ 1272, 5 mm v. o. statt: $Fe_2O_3,3\cdot O_3SO_3$ 7·76 lies: $Fe_2O_3,3,03$ SO_3 7,76.
„ 1371, 183 mm v. o. statt: $C_5H_{10}N_2 = (C_2H_5)_2N{=}C{=}N(C_2H_5)_2$ lies: ··· $C_2H_5N{=}C{=}NC_2H_5$.
„ 1372, 110 mm v. o. statt: bildet sich Triamylphosphinsulfid lies: Triisoamyl···.
„ 1389, 136 mm v. o. statt: $CeCl_3$, $CaCl_3$, NaCl lies: $CeCl_3$, $CaCl_2$ ···
„ 1398, 33 mm v. o. statt: *Die Hoffmann-* lies: *Die Hofmann-*.

Zu Band **1922.** II.

S. 1091, 26 mm v. o. statt: **D.R.P. 226999** lies: ··· **292728**.
„ 1360, Spalte 2, 44 mm v. o. statt: 349 lies: 350.

Autorenregister **1922.** I/II.

S. 1316, Spalte 2, 165 mm v. o. streiche: Goër de Hervé usw.
„ 1316, Spalte 2, 184 mm v. o. schiebe ein: Goër de Hervé (G. de), s.: Hervé (G. de G. de).

Zu Band **1922.** III.

S. 184, 98 mm v. o. statt: C_2H_{10} 8 Stdn. lies: C_2H_6 8 Stdn.
„ 251, 103 mm v. o. statt: Di-p-chlorphenyldibromwismut lies: ···phenylbrom···
„ 325, 86 mm v. o. statt: THOMSON lies: THOMSEN.
„ 914, 187 mm v. o. statt: NaCl lies: NH_4Cl.
„ 915, 5 mm v. o. statt: Ä. lies: PAe.
„ 930, 26 mm v. o. statt: 595 lies: 487.
„ 981, 175 mm v. o. statt: SiF: 52,2 Cal. lies: LiF ···.
„ 1091, 84 mm v. o. statt: Die Se- und auch die Fe-Salze lies ··· die Te-Salze.
„ 1173, 30 mm v. o. statt: *-Benzoyl-* lies: *-Benzol-*.
„ 1179, 87 mm v. o. statt: *salicylsaures u. benzolsaures Na* lies: ··· *u. benzoesaures Na*.
„ 1223, 142 mm v. o. statt: (*1,1-Dimethylcyclopentanon-3,4-dion*) lies: (···*cyclopentan-3,4-dion*).
„ 1224, 59 mm v. o. statt: *1,1-Dimethylcyclopentan-3,4* lies: ···*cylopentandion-3,4*.
„ 1303, 72 mm v. o. ist einzufügen: (Auszug aus der Dissertation des Vfs. Breslau.)

Zu Band **1922.** IV.

S. 10, 73 und 77 mm v. o. statt: *Golodet* lies: *Golodets*.
„ 46, 52 mm v. o. statt: $HeSeO_4$ lies: H_2SeO_4.
„ 69, 9 mm v. o. statt: Lactoden- lies: Lactodensi.
„ 76, 85 mm v. o. statt: C. **1922.** IV. lies: C. **1922.** II.
„ 269, 13 mm v. o. statt: **Weiler-ter Mer** lies: **Weiler-ter Meer**.

S. 374, 108 mm v. o. statt: **C. 1922. II. 146** lies: ··· **IV. 146.**
„ 586, 79 mm v. o. statt: **Preßgutherstellung** lies: **Preßguß-herstellung.**
„ 653, 145 mm v. o. statt: *Phthalsäure* lies: *Naphthalin.*
„ 710, 101 mm v. o. statt: *Tetraguacylsilicium* lies: *Tetraguajacylsilicium.*
„ 730, 12 mm v. o. statt: C. **1922.** ··· lies: C. **1921.** ···
„ 770, 33 mm v. o. statt: *Feuchtigkeiten* lies: *Flüssigkeiten.*
„ 823, 60 mm v. o. statt: **1922.** I. lies: ··· III.
„ 823, 81 mm v. o. statt: 729 lies: 1729.
„ 992, 5 mm v. o. statt: **Kopetschin** lies: **Kopetschni.**
„ 1015, 37 mm v. o. statt: erhitzt man lies: ersetzt man.
„ 1044, 16 mm v. o. statt: SCHWEIZERS lies: SCHWEITZERS ···.
„ 1060, 66 mm v. o. statt: *von rotem Kaviar* lies: *von rohem K*···.

Autorenregister **1922.** III/IV.

S. 1213, Spalte 1, 31 mm v. o. streiche: Allenet (R.) ··· Allenet & Cie.
„ 1238, Spalte 2, 115 mm v. o. statt: Homes lies: Holmes.
„ 1257, Spalte 1, 128 mm v. o. statt: Sirkar lies: Sircar.
„ 1274, Spalte 1, 155 mm v. o. statt: Golodet lies: Golodets.

Zu Band **1923.** I.

S. 4, 38 und 63 mm v. o. statt: **Don H.** lies: **Don. H.**
„ 6, 12 mm v. o. statt: A_5NO_3 u. $K_2Cr_2O_7$ lies: $AgNO_3$ ···.
„ 33, 76 mm v. o. statt: (Hev. chim. Acta lies: Helv. ···.
„ 52, 27 mm v. o. statt: -2,5-diphenyl-1,4,2,5-dioxdiarson lies: ···diarsin.
„ 53, 5 mm v. o. statt: Tetrahydro-3,6-isobutyl-2,5- ··· lies: ····-3,6-diisobutyl-···
„ 62, 33 mm v. o. statt: der Benzolsulfomethode gab ··· lies: der ···methode; gab ···.
„ 73, 136 mm v. o. statt: nach ECKSTRAND lies: nach EKSTRAND ···.
„ 81, 111 mm v. o. statt: 6,6-Di-α-isopropylindigo lies: 6,6-Di-α-oxy-isopropylindigo.
„ 83, 166 mm v. o. statt: DIMROTH u. LOEPPRITZ lies: ZOEPPRITZ ···
„ 84, 188 mm v. o. statt: C. **1920.** II. 667) lies: ··· III. 667).
„ 104, 77 mm v. o. statt: *Chaulmoograsäuren* lies: *Chaulmoograsäure.*
„ 123, 37 mm v. o. statt: Triphenylfarbstoffe lies: Triphenylmethan-farbstoffe.
„ 164, 165 mm v. o. statt: $C_{18}H_{14}O_4$, aus Chinon lies: ···aus dem Chinon.
„ 167, 58 mm v. o. statt: α,γ-Dimethyl-α-carbonsäure lies: α,γ-Dimethylpyridin-α'-···.
„ 192, 5 mm v. o. statt: (Ann. de Chimie [9] **7.** 304; lies: ··· [9] **17.** ···.
„ 204, 152 mm v. o. statt: *Paratypus-B-Bacillus* lies: *Paratyphus-B-Bacillus.*
„ 263, 48 mm v. o. statt: ··· Proriasis lies: ··· Psoriasis.
„ 271, 5 mm v. o. statt: **1922.** lies: **1921.**
„ 275, 34 mm v. o. statt: *Kollodiumpartikeln* lies: *kolloidalen Partikeln.*

S. 297, 133 mm v. o. statt: *Methylendiurethan*, $C_7H_{14}O_4N_2$ lies: *Äthylendiurethan* ···.

„ 329, 30 mm v. o. statt: $(C_6H_5\cdot CO)_2S + 2RNH_2 =$ lies: $(C_6H_5\cdot CO)_2S_2 + \cdots =$.

„ 329, 83 mm v. o. statt: REDDELIN und lies: REDDELIEN ···.

„ 337, 74 mm v. o. statt: *methylanilin* in Lsg. lies: *methylamin* ···.

„ 375, 9 mm v. o. statt: und *Chlorhydrat* lies: und *Chloralhydrat*.

„ 393, 48 mm v. o. „gilt" ist zu streichen.

„ 421, 80 mm v. o. statt: 2 entsprechende *Stilbendibenzoate* lies: ··· *Stilbendioldibenzoate*.

„ 428, 27 mm v. o. statt: *carbonsäure*, $C_{11}H_{10}ON_2$ lies: *crotonsäure* ···

„ 445, 19 mm v. o. statt: mit *α*- bezw. *β-Hydrinden* lies: ··· *Hydrindon*.

„ 497, 154 mm v. o. statt: **Feril** lies: **Terrill**.

„ 516, 137 mm v. o. statt: *N-prim. Isohexylanilin*, $C_{12}H_{17}N$ lies: ··· *Isohexenylanilin* ···.

„ 555, 23 mm v. o. statt: *Propyl- und Isobutylmethan* lies: *Propyl- und Isobutylurethan*.

„ 559, 110 mm v. o. statt: **Okahara** lies: **Ohara**.

„ 576, 103 mm v. o. statt: **1922**. II. lies: ··· III.

„ 591, 173 mm v. o. statt: Tricylen (RUZICKA, Helv. chim. lies: Tricyclen ···.

„ 616, 127 mm v. o. statt: **Koskowki** lies: **Koskowski**.

„ 639, 105 mm v. o. statt: CO-Werte lies: Co-Werte.

„ 647, 86 mm v. o. statt: *Über Äthyläther und Äthanolqueck-* lies: *Über Äthyläther- und* ···.

„ 650, 22 mm v. o. in der Formel statt: SCl_2 lies: JCl_2.

„ 674, 45 mm v. o. statt: *δ-N-Methyldiketothiazolidenessigsäure* lies: ···*thiazolidinessigsäure*.

„ 677, 58 mm v. o. statt: Succinchlor- u. -bromid lies: ··· u. -bromimid.

„ 689, 137 mm v. o. statt: zwar nicht in Bisulfat lies: ··· Bisulfit.

„ 748, 58 mm v. o. vor Oxford füge ein: 1922.

„ 748, 90 mm v. o. statt: $C_{12}H_{14}O_1N_8, 2C_6H_6$ lies: $C_{12}H_4O_{14}N_8, 2C_6H_6$.

„ 779, 72 mm v. o. statt: **Louis Freedmann** lies: ··· **Freedman**.

„ 798, 58 mm v. o. statt: C. **1923**. III. 693 lies: ··· I. 693.

„ 799, 179 mm v. o. statt: **E. Merkenschlager** lies: **F. Merkenschlager**.

„ 885, 95 mm v. o. statt: A. lag die Anregungsspannung lies: *A* lag ···

„ 962, 79 mm v. o. statt: „Pormiferum" lies: „Pomiferum".

„ 988, 120 mm v. o. statt: C. **1923**. IV. 510 lies: **1923**. II. 510.

„ 1009, 51 mm v. o. statt: Methode von LODYGUINE lies: von LOUGININE.

„ 1089, 115 mm v. o. statt: $\cdot(CH_3)_2Co = C_{85}H_{36}O_5N_6Cl_4$ lies: $(CH_3)_2CO = \cdots$.

„ 1156, 99 mm v. o. statt: Umsetzung des Dicyanamids lies: ··· des Dicyandiamids.

„ 1159, 36 mm v. o. statt: *Benzanil* lies: *Benzalanilin*.

„ 1171, 45 mm v. o. statt: *Hexylidencyanessigs*··· lies: *Cyclohexyliden*···

„ 1185, 140 mm v. o. statt: *-naphtholthiazon* lies: *-naphthothiazon*.

„ 1200, 13 mm v. o. statt: 580 lies: 380.

„ 1222, 27 mm v. o. statt: *Dibrom-p-hydrozimtsaures Na* lies: *Dibrom-p-hydrozimtsulfosaures Na*.

S. 1287, 115 mm v. o. statt: in abgekochter Muhmilch lies: ··· Kuhmilch.
„ 1289, 70 mm v. o. statt: *Phenylamin* lies: *Phenylalanin*.
„ 1341, 161 mm v. o. statt: C. **1923**. III. 1334 lies: ··· I. 1334.
„ 1374, 165 mm v. o. statt: [4] lies: [5].
„ 1378, 76 mm v. o. statt: Nach Tee tritt 2.—3 mehr W. lies: ··· 2—3-mal mehr W.
„ 1379, 182 mm v. o. statt: I. *Das organische Ionengleichgewicht* lies: I. *Das anorganische* ···
„ 1498, 58 mm v. o. statt: $Kp._{10}$ 226—227°, *m-Dibenzylbenzal* lies: ··· *m-Dibenzylbenzol*.
„ 1502, 125 mm v. o. statt: $C_4HgS \cdot AgCl_2$ lies: C_4H_8S···.
„ 1521, 57 mm v. o. statt: Uspulumlsg. lies: Uspulunlsg.
„ 1545, 45 mm v. o. statt: *Chrieffi* lies: *Chieffi*.
„ 1627, 48 mm v. o. statt: *1,1'-dinaphthylamin* lies: *1,1-dinaphthylmethan*.
„ 1639, 122 mm v. o. statt: EUCKEN, V. lies: EUCKEN, A.
„ 1639, 134 mm v. o. statt: JOHNSON, A. lies: JOHNSEN, A.

Zu Band 1923. II.

S. 1, 185 mm v. o. statt: **P. Hebler** lies: **F. Hebler**.
„ 6, 69 und 72 mm v. o. statt: *Perony* lies: *Pewny*.
„ 32, 12 mm v. o. statt: ZnS_2 lies: ZnS.
„ 32, 88 mm v. o. statt: Pulverförmiges W. und ··· lies: ··· W und.
„ 71, 12 mm v. o. statt: **5**. 296 lies: **15**. 227—33. Juni. 296.
„ 72, 55 mm v. o. statt: verestert lies: verascht.
„ 82, 55 mm v. o. statt: Hann.-München lies: Hann.-Münden.
„ 128, 161 mm v. o. statt: MESSERSCHMIDTsches Verf. lies: MESSERSCHMITTsches Verf.
„ 164, 40 mm v. o. statt: REIS lies: REISS.
„ 164, 133 mm v. o. statt: **38**. lies: **138**.
„ 174, 23 mm v. o. vor **538633** füge ein: (**F. P.**
„ 175, 186 mm v. o. statt: **42340** lies: **542340**.
„ 179, 62 mm v. o. hinter 5/10. füge ein: 450—52. 12/10.
„ 225, 128 mm v. o. statt: **Waither Pewy** lies: **Walther Pewny**.
„ 236, 47 mm v. o. statt: ESMARCKsche lies: ESMARCHsche.
„ 239, 52 mm v. o. statt: Eine Lsg. von $CaHSO_3$ lies: ··· von $CaH_2(SO_3)_2$.
„ 239, 81 mm v. o. statt: und **Werner Daitze** lies: ··· **Daitz**.
„ 324, 179 mm v. o. statt: **S. T.** lies: **G. T.**
„ 333, 177 mm v. o. statt: Spital am Pyhru lies: ··· Pyhrn.
„ 337, 62 mm v. o. statt: *Phenol und S.* durch lies: ··· *und S* durch.
„ 340, 33 mm v. o. statt: *Benzylidencinnamydenaceton* lies: *Benzylidencinnamylidenaceton*.
„ 345, 83 mm v. o. statt: so groß sein, da sie ··· lies: ···, daß sie ···
„ 360, 163 mm v. o. statt: (Zers. von Fresol) lies: (··· von Kresol).
„ 403, 41 mm v. o. statt: N_3 lies: N_2.
„ 445, 151 mm v. o. statt: **Continous** lies: **Continuous**.
„ 486, 105 mm v. o. statt: Phelladren lies: ··· Phellandren.
„ 513, 77 mm v. o. hinter: notwendige füge ein: sauere.
„ 551, 122 mm v. o. statt: von Diamidophenol lies: mit ···

S. 556, 69 mm v. o. statt: FORSE lies: FOSSE.
„ 563, 55 mm v. o. statt: Schacken- lies: ··· Schlacken-.
„ 586, 38 mm v. o. statt: **Frankhauser & Kapp** lies: **Fankhauser & Kapp**.
„ 601, 88 mm v. o. statt: HOLHORN-KURBAUM lies: HOLBORN-KURLBAUM.
„ 602, 147 mm v. o. statt: Engineer **134**. lies: Engineer. **134**.
„ 602, 182 mm v. o. statt: (Ind. ··· lies: (Journ. Ind. ···
„ 603, 90 mm v. o. statt: $FeCl_2$ lies: $FeCl_3$.
„ 614, 81 mm v. o. statt: $Na_2SiO_3 \cdot CaSiO_8$ lies: $Na_2SiO_3 \cdot CaSiO_3$.
„ 631, 62 mm v. o. statt: oder CO u. H_2 von CH_8COH lies: ··· u. H_2 von CH_3COH.
„ 635, 16 mm v. o. statt: *gummiartiger, nicht kryoskopischer Massen* lies: ··· , *nicht hygroskopischer* ···.
„ 645, 155 mm v. o. statt: C. **1923**. III. 493.) lies: ··· II. 493.)
„ 663, 115 mm v. o. statt: *Best. von Mn, Co* lies: *Best. von Mn, Cr.*
„ 793, 94 mm v. o. statt: **A. Stintzing** lies: **H. Stintzing.**
„ 866, 9 mm v. o. statt: daß lies: das.
„ 1027, 22 mm v. o. statt: Prior. 29/12. lies: ··· 20/12.
„ 1027, 40 mm v. o. statt: Prior. 20/12. lies: ··· 29/12.
„ 1106, 62 mm v. o. statt: 1. Die aus CaO u. Al_2O_3 ent- lies: 1. Die aus CoO ···.